69 52
1541
Education

ANNALES

DU

BUREAU CENTRAL MÉTÉOROLOGIQUE

DE FRANCE.

BULLETIN DES OBSERVATIONS FRANÇAISES

ET

REVUE CLIMATOLOGIQUE.

ΑΕΙ Ο ΘΕΟΣ ΓΕΩΜΕΤΡΕΙ

MINISTÈRE DE L'INSTRUCTION PUBLIQUE.

ANNALES

DU

BUREAU CENTRAL MÉTÉOROLOGIQUE

DE FRANCE,

PUBLIÉES

PAR E. MASCART,

DIRECTEUR DU BUREAU CENTRAL MÉTÉOROLOGIQUE.

~~40067~~

ANNÉE 1878.

II.

BULLETIN DES OBSERVATIONS FRANÇAISES

ET

REVUE CLIMATOLOGIQUE.

QC
989
.F8
A56
année
1878
pt. 2

LIBRARY
N.O.A.A.

PARIS,

GAUTHIER-VILLARS, IMPRIMEUR-LIBRAIRE,

Quai des Augustins, 55.

1880

LIBRARY
MAY 16 1887
U. S. Bureau of Education.

LIBRARY OF CONGRESS
DUPLICATE
EXCHANGED

PREMIÈRE PARTIE.

BULLETIN DES OBSERVATIONS FRANÇAISES.

PARC DE SAINT-MAUR.

Longitude 0°0′36″ E. — Latitude 48°48′28″. — Altitude 46m,4.

PRESSION BAROMÉTRIQUE RÉDUITE A ZÉRO (700+).

DATES	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h
1	68.54	68.38	68.20	68.40	68.46	68.43	68.57	68.42	67.90	67.44	67.34	67.20	67.32	67.13	66.77	67.08	67.15	67.00	67.00
2	67.50	67.58	68.00	68.45	68.67	69.21	69.53	69.37	69.30	68.91	69.12	69.22	69.36	69.68	69.53	69.56	69.42	69.31	69.55
3	68.53	68.44	68.43	68.39	68.56	68.26	67.92	67.89	67.37	67.18	66.92	66.68	66.41	66.03	65.93	65.94	65.32	64.89	64.45
4	62.08	61.47	61.28	61.13	61.09	60.83	61.10	60.90	60.53	60.23	60.42	60.69	60.94	61.04	61.37	61.65	61.71	62.00	62.10
5	63.02	62.83	63.03	63.12	63.65	64.00	64.20	64.00	63.55	63.39	63.37	63.32	63.03	62.97	63.15	63.19	62.94	62.74	62.62
6	61.37	61.29	61.24	61.12	61.10	61.23	61.31	61.07	60.60	60.18	60.07	59.80	59.69	59.63	59.54	59.23	59.04	58.65	58.59
7	55.58	54.90	54.34	54.15	53.98	53.72	52.92	52.17	51.05	50.21	49.80	49.42	48.68	48.16	47.86	47.57	47.34	47.00	46.75
8	47.05	47.08	47.48	47.86	48.31	48.57	49.00	49.17	49.10	49.20	49.48	49.97	50.35	50.62	51.00	51.40	51.93	52.09	52.29
9	54.00	54.27	54.85	55.45	56.08	56.82	57.25	57.67	58.19	58.21	58.69	59.43	59.97	60.67	61.27	61.93	62.33	62.68	62.87
10	64.18	64.12	64.24	64.30	64.61	64.87	64.63	64.15	64.07	63.35	63.00	62.92	63.20	63.55	63.92	64.54	65.00	65.88	66.20
11	69.80	69.85	70.30	70.85	71.20	71.75	72.24	72.38	72.50	72.50	72.58	73.21	73.27	73.61	73.86	74.12	74.42	74.52	74.58
12	74.65	74.49	74.60	74.76	74.77	74.90	75.40	75.49	74.95	74.80	74.62	74.59	74.56	74.70	74.62	74.80	74.90	74.87	74.86
13	75.03	75.23	75.42	75.59	76.02	76.34	76.66	76.50	76.17	75.74	75.67	76.28	76.34	76.44	76.54	76.85	76.86	76.68	76.80
14	75.68	75.27	75.11	75.10	75.37	75.18	75.18	75.14	74.03	73.43	73.00	72.74	72.52	72.36	72.04	71.77	71.53	71.09	70.84
15	68.95	68.41	68.32	68.05	68.37	68.57	68.57	68.51	68.15	67.76	67.62	67.47	67.57	67.59	67.62	67.76	67.78	67.84	67.91
16	67.72	67.46	67.55	67.50	67.60	67.74	67.75	68.00	67.43	67.23	66.93	66.63	66.39	66.50	65.96	66.45	66.41	66.70	66.58
17	66.54	66.28	66.68	67.00	67.50	67.85	68.47	68.41	68.32	68.28	68.12	68.35	68.57	68.74	68.75	69.31	69.29	69.26	69.36
18	69.56	69.62	69.62	69.74	69.93	70.13	70.60	70.78	70.69	70.44	70.35	70.68	70.75	70.74	70.93	71.06	71.14	71.18	71.16
19	71.10	71.00	70.92	71.17	71.50	71.80	71.83	71.77	71.61	71.18	71.02	71.02	71.06	71.07	71.24	71.20	71.05	71.12	71.33
20	71.00	70.94	71.28	71.40	72.31	72.15	72.12	72.08	72.08	72.33	72.16	72.63	72.85	72.72	72.75	72.76	72.93	73.00	73.23
21	71.68	71.35	70.89	70.98	71.06	71.22	70.97	70.86	70.47	69.93	69.36	69.12	69.54	69.00	69.06	68.67	67.95	67.71	67.69
22	66.19	65.76	65.45	65.17	65.70	66.13	66.04	66.05	65.50	64.88	64.47	64.10	63.85	63.58	63.40	63.39	63.05	62.60	62.36
23	59.03	58.40	58.63	58.37	58.61	59.17	59.46	59.70	59.70	59.30	58.48	58.00	57.72	57.88	57.51	57.07	56.59	56.25	55.66
24	53.64	53.08	53.10	52.86	52.65	51.76	51.77	50.77	49.40	48.13	47.25	46.62	46.02	45.49	45.10	44.37	43.41	43.20	43.36
25	46.50	46.53	46.36	46.33	46.02	45.35	44.77	43.78	43.48	43.34	43.47	44.07	44.20	44.46	45.05	46.32	47.16	48.02	48.63
26	50.53	50.73	51.58	52.58	53.55	54.49	55.09	55.73	56.33	56.66	56.90	56.74	58.05	58.75	59.54	60.00	60.27	60.63	60.92
27	61.49	61.71	61.78	62.15	62.50	62.41	62.38	62.46	62.10	61.78	61.59	61.62	61.51	61.60	61.71	61.76	61.63	61.36	61.13
28	59.28	58.82	58.32	58.09	57.88	57.40	56.97	56.49	55.68	55.00	54.12	53.34	53.15	52.95	53.27	54.09	54.90	55.70	56.23
29	59.47	59.60	59.67	60.25	60.32	60.56	60.78	61.00	60.80	60.68	60.54	60.77	60.96	61.14	61.50	61.57	61.47	61.51	61.50
30	60.78	60.71	61.00	61.15	61.43	61.90	62.06	62.15	61.88	61.63	61.78	62.14	62.46	62.81	63.21	63.55	63.84	64.00	64.12
31	64.69	64.93	65.14	65.41	65.74	66.16	66.41	66.75	66.65	66.57	66.73	66.67	66.97	67.21	67.75	68.02	68.23	68.72	68.69
Moy.	63.71	63.57	63.64	63.77	64.02	64.16	64.26	64.18	63 86	63.54	63.39	63.38	63.46	63.51	63.60	63.77	63.77	63.81	63.85

THERMOMÈTRE.

DATES.	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h
1	- 1.7	- 1.0	- 1.0	- 1.1	- 0.3	0.1	0.7	2.0	3.8	5.2	6.2	5.2	3.5	1.5	1.1	0.7	0.6	- 0.1	- 0.7
2	- .8	- 1.4	- 1.1	- 1.3	- 1.3	- 1.2	- 0.8	- 0.5	0.0	0.3	0.7	1.0	0.5	0.1	0.0	- 0.7	- 0.6	- 1.3	- 1.2
3	0.2	0.4	0.4	0.7	1.0	1.4	1.9	2.2	2.7	3.0	3.5	3.5	3.4	3.0	3.0	2.8	2.5	2.0	1.8
4	1.2	1.5	1.3	1.3	1.6	1.8	2.6	3.4	4.2	4.8	5.2	5.5	5.5	4.8	4.3	4.5	4.4	3.0	2.8
5	1.2	0.8	0.3	- 0.3	- 0.7	0.1	1.5	2.7	1.2	2.2	2.7	2.0	1.4	1.0	1.0	0.3	0.2	0.3	0.4
6	0.2	0.2	0.2	0.3	0.1	0.3	0.8	1.4	1.7	2.1	2.8	3.0	3.0	3.0	3.1	3.5	3.8	3.9	4.1
7	5.1	5.1	5.2	5.4	5.3	5.8	6.2	6.1	7.2	7.2	7.2	7.0	6.6	6.0	5.7	5.0	5.0	4.4	4.3
8	1.2	1.2	1.6	1.6	1.7	1.9	2.6	3.1	2.9	2.2	3.0	3.1	3.0	3.0	2.3	2.7	2.8	2.8	2.6
9	1.1	0.8	0.7	0.7	0.9	0.8	0.3	0.9	1.1	1.8	1.0	0.3	- 0.2	- 0.5	- 1.0	- 1.8	- 2.0	- 2.5	- 3.0
10	- 5.0	- 5.4	- 4.6	- 4.0	- 3.5	- 2.9	- 1.4	- 1.1	- 1.4	- 1.2	- 1.0	- 0.8	- 0.3	1.6	1.2	1.1	0.9	0.3	- 1.0
11	- 6.3	- 6.5	- 6.7	- 6.5	- 7.0	- 5.7	- 4.9	- 4.1	- 3.7	- 3.4	- 3.9	- 4.3	- 5.0	- 6.2	- 7.0	- 7.3	- 7.3	- 7.5	- 8.0
12	- 7.3	- 7.0	- 6.0	- 5.2	- 4.7	- 4.0	- 3.0	- 2.6	- 2.4	- 2.2	- 2.0	- 2.0	- 2.2	- 2.5	- 2.5	- 2.4	- 2.2	- 2.1	- 2.0
13	- 2.0	- 2.3	- 1.9	- 2.1	- 2.0	- 1.0	- 0.2	0.3	1.0	1.7	1.5	1.4	1.0	0.9	1.0	0.7	0.9	1.0	1.0
14	1.6	1.7	1.5	1.6	1.6	2.0	2.5	3.7	4.7	5.3	5.1	4.4	4.1	3.7	3.5	3.8	3.7	4.0	4.2
15	5.7	6.1	6.3	6.4	7.0	7.2	8.0	8.6	8.8	9.0	9.6	9.7	9.0	9.4	9.4	9.1	8.7	8.7	8.5
16	7.6	7.7	7.5	7.6	7.6	8.0	8.7	8.8	8.4	8.8	8.9	8.8	8.6	8.2	8.1	8.2	8.2	7.8	7.8
17	8.1	7.8	8.0	7.9	7.0	7.1	7.3	7.9	7.8	7.8	7.9	7.8	7.4	7.0	6.8	6.3	5.9	5.2	4.8
18	3.8	3.7	3.5	3.2	3.6	3.8	5.0	6.0	6.8	7.1	7.8	7.2	6.6	5.8	5.1	5.0	4.4	4.1	3.8
19	3.2	3.1	2.9	2.9	3.0	3.0	3.8	4.7	5.3	5.6	5.7	5.9	5.1	4.2	3.8	3.5	3.3	3.2	3.2
20	0.7	0.2	- 0.9	- 1.4	- 1.4	- 0.2	1.1	2.3	3.9	4.8	4.8	4.1	3.9	2.0	1.0	0.2	- 0.3	- 1.0	- 1.2
21	- 0.4	- 0.2	- 1.0	0.6	0.9	1.3	2.2	4.2	4.1	5.6	6.0	6.1	6.3	6.7	6.6	6.7	6.8	6.8	7.2
22	7.8	8.2	8.1	8.3	8.8	9.5	9.7	10.1	11.0	11.0	10.9	10.5	10.3	10.2	10.2	9.3	9.7	10.0	9.9
23	10.8	11.0	10.5	10.0	9.6	8.0	8.6	9.0	7.0	6.7	8.0	8.8	7.9	6.0	5.9	5.1	4.8	5.0	4.6
24	3.7	3.6	3.0	3.0	3.4	4.5	4.0	4.4	4.6	4.9	5.0	5.3	5.0	5.0	4.8	4.3	4.1	3.3	2.1
25	1.9	2.0	2.0	2.1	2.5	3.0	3.8	4.6	0.8	2.5	4.3	1.2	0.8	1.5	1.0	- 1.7	- 1.1	- 0.8	- 0.7
26	- 0.2	- 0.2	0.3	0.5	0.1	1.0	1.9	2.7	3.0	4.2	4.7	4.1	3.0	2.1	1.5	1.1	0.4	0.2	0.5
27	- 1.2	- 1.4	- 1.6	- 2.0	- 2.3	- 2.0	- 1.2	0.0	1.3	2.3	2.1	1.5	0.7	0.0	0.0	- 0.4	- 0.4	- 0.6	- 0.3
28	- 0.7	- 0.3	- 0.3	- 0.1	0.1	0.6	1.1	1.7	2.0	1.8	1.1	1.2	0.9	1.6	2.6	4.1	4.2	4.2	3.0
29	0.8	0.2	- 0.7	- 0.9	0.8	1.2	2.3	3.0	4.4	5.8	5.0	5.3	4.0	3.4	2.1	2.0	1.7	2.0	0.5
30	1.3	1.7	0.7	0.4	0.7	0.0	0.3	0.0	0.0	- 0.3	- 0.7	- 1.0	- 1.0	- 1.0	- 1.1	- 1.2	- 1.1	- 1.4	- 2.0
31	- 1.0	- 0.9	- 0.9	- 0.9	- 0.9	- 0.5	0.0	0.6	0.8	0.8	0.9	1.0	0.9	0.8	0.8	0.5	0.6	0.4	0.3
Moy.	1.31	1.30	1.20	1.25	1.39	1.77	2.43	3.10	3.32	3.79	4.00	3.77	3.35	2.98	2.72	2.42	2.34	2.11	1.85

Janvier 1878.

PARC DE SAINT-MAUR.

Longitude 0° 0′ 36″ E. — Latitude 48° 48′ 28″. — Altitude 46m,4.

TENSION DE LA VAPEUR.

DATES.	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h
1	4.4	4.3	4.2	4.0	4.2	4.2	4.6	4.8	4.8	5.1	5.0	5.2	5.0	4.7	4.7	4.6	4.5	4.5	4.4
2	4.0	4.1	4.2	4.2	4.2	4.2	4.3	4.4	4.6	4.7	4.7	4.8	4.7	4.6	4.6	4.4	4.4	4.2	4.2
3	4.5	4.5	4.5	4.8	4.9	5.1	5.3	5.4	5.5	5.7	5.7	5.8	5.7	5.7	5.6	5.4	5.3	5.3	5.1
4	4.8	4.9	5.0	5.0	4.9	5.0	5.2	5.4	5.5	5.6	5.6	5.9	5.6	5.7	5.5	5.6	5.5	5.3	5.1
5	4.7	4.5	4.5	4.2	4.4	4.5	4.6	4.8	4.7	5.0	4.9	4.8	4.8	4.9	4.8	4.7	4.7	4.7	4.7
6	4.7	4.7	4.7	4.7	4.5	4.6	4.6	4.8	4.8	5.0	5.2	5.4	5.5	5.7	5.7	5.8	6.0	6.1	6.1
7	6.5	6.4	6.2	6.0	6.0	6.2	5.8	6.1	6.3	6.3	5.9	5.9	5.8	5.9	5.9	6.1	5.8	5.6	5.4
8	5.0	5.0	4.9	4.9	4.8	4.9	4.9	4.9	5.0	5.1	5.0	5.1	5.0	5.0	5.2	5.3	5.2	5.1	4.9
9	4.4	4.4	3.6	3.5	3.6	3.7	3.8	3.5	2.6	2.3	2.2	2.2	2.2	1.7	2.0	2.5	2.5	2.8	2.8
10	3.0	3.0	3.1	3.0	3.2	3.5	3.4	3.6	3.9	3.9	4.1	4.2	4.1	4.1	4.3	4.2	4.0	4.0	3.6
11	2.5	2.5	2.4	2.4	2.4	2.4	2.5	2.1	2.1	1.9	1.8	1.6	1.7	1.8	1.9	2.0	2.0	2.0	2.5
12	2.3	2.3	2.3	2.3	2.4	2.5	2.4	2.3	2.2	2.5	2.5	2.5	2.6	2.7	2.9	3.0	2.7	2.9	2.9
13	3.4	3.5	3.6	3.6	3.6	3.6	3.8	3.9	4.1	4.0	4.1	4.3	4.3	4.1	4.2	4.2	4.2	4.3	4.3
14	4.7	4.8	4.7	4.7	4.6	4.6	4.5	4.6	4.7	5.0	4.6	4.8	4.6	4.6	4.7	4.7	4.8	4.9	5.1
15	5.8	6.1	6.5	6.5	7.2	7.3	7.2	7.3	7.5	7.4	7.4	7.3	7.8	7.4	7.3	7.0	6.8	6.8	6.9
16	6.4	6.2	6.2	6.4	6.6	6.9	6.8	6.5	6.7	6.6	6.0	6.4	6.1	6.2	6.2	6.3	6.7	7.1	7.0
17	7.3	7.2	7.3	6.7	6.0	5.8	5.7	5.0	5.1	5.4	5.1	6.3	5.9	5.4	5.4	5.3	5.3	5.5	5.4
18	5.4	5.4	5.4	5.6	5.4	5.5	5.5	4.9	4.8	4.8	4.8	4.6	4.8	5.3	5.4	5.4	5.3	5.3	5.3
19	5.3	5.2	5.1	5.1	5.0	5.2	5.4	5.6	5.6	5.6	5.6	5.5	5.6	5.5	5.5	5.5	5.5	5.7	5.7
20	4.5	4.5	4.2	3.9	3.9	4.0	4.0	4.2	4.1	3.9	3.9	4.0	4.2	4.0	4.2	4.7	4.3	4.1	3.8
21	4.0	4.1	4.3	4.2	4.3	4.4	4.5	5.0	5.5	5.1	5.4	5.9	6.1	6.2	6.3	6.5	6.6	6.8	7.0
22	7.6	7.9	7.7	7.6	7.6	7.7	7.7	7.8	7.7	7.8	8.0	8.3	8.1	8.2	8.2	8.5	9.0	8.5	8.4
23	9.0	9.2	8.9	7.6	7.4	7.2	6.8	6.3	5.5	6.6	5.0	5.3	5.0	5.2	4.9	4.7	4.8	4.8	4.9
24	4.8	4.7	4.7	5.0	5.1	5.1	5.4	5.9	5.8	6.3	6.0	6.0	5.9	5.8	5.9	6.1	6.1	5.5	5.2
25	4.9	4.9	4.9	5.0	5.3	5.2	5.3	5.2	4.8	3.8	3.3	3.6	3.3	3.3	2.7	3.2	2.2	2.4	2.1
26	4.2	4.1	4.1	4.1	4.4	4.0	4.0	4.1	3.6	3.6	3.9	3.7	4.1	4.3	4.3	4.3	4.4	4.5	4.5
27	4.2	4.0	4.0	4.0	3.9	4.0	4.2	4.3	4.8	4.8	4.8	4.6	4.5	4.5	4.5	4.3	4.3	4.3	4.3
28	4.1	3.9	3.7	3.5	3.4	3.5	3.0	3.2	3.3	3.7	4.2	4.4	4.6	4.9	5.2	5.3	5.3	5.2	4.7
29	4.2	4.4	4.2	4.1	4.1	4.4	4.5	4.5	4.6	5.0	4.5	4.5	4.2	4.1	4.3	4.3	4.3	4.3	4.2
30	4.2	4.1	4.5	4.6	4.5	3.2	3.4	3.5	3.6	3.4	3.4	3.5	3.4	3.5	3.5	3.3	3.5	3.4	3.3
31	3.6	3.8	3.7	3.7	3.8	3.5	3.7	3.7	3.6	3.6	3.5	3.6	3.5	3.8	3.5	3.6	3.6	3.7	3.8
Moy.	4.79	4.79	4.75	4.67	4.70	4.71	4.74	4.76	4.75	4.82	4.71	4.84	4.80	4.80	4.82	4.86	4.83	4.83	4.76

HUMIDITÉ RELATIVE.

DATES.	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h
1	100	100	98	96	94	90	96	90	80	76	70	78	85	93	94	94	94	98	100
2	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	96	96	98	100	100	100	100	100	100
3	96	94	94	100	100	100	100	100	98	100	96	98	98	100	98	96	96	100	98
4	96	96	98	98	94	96	94	92	88	87	84	88	83	89	89	89	89	94	91
5	94	92	96	94	100	98	91	86	94	93	88	91	94	100	96	100	100	100	100
6	100	100	100	100	98	98	94	94	93	94	93	95	96	100	100	98	100	100	100
7	98	96	94	89	91	89	82	86	83	83	77	77	79	85	86	94	89	90	87
8	100	100	94	94	93	93	89	86	88	94	88	90	88	88	96	94	93	91	89
9	87	90	74	73	73	75	82	64	53	44	44	47	48	38	47	62	64	72	76
10	97	97	95	88	90	95	83	85	93	93	96	98	92	80	87	85	81	86	86
11	88	91	88	88	91	81	78	62	60	54	52	49	55	63	72	73	76	78	100
12	90	87	80	76	74	75	67	60	56	63	62	62	66	72	77	77	70	73	73
13	86	90	91	91	91	85	84	82	83	77	79	85	86	83	83	86	86	86	86
14	91	93	91	91	89	87	83	76	73	75	70	75	75	76	79	78	80	80	82
15	85	86	91	91	96	96	90	88	89	86	83	81	90	84	83	81	81	81	83
16	81	78	80	81	85	86	81	77	81	78	71	76	73	76	76	78	82	90	89
17	90	91	91	85	80	76	74	62	64	68	64	80	82	76	72	75	75	83	84
18	90	90	92	96	92	92	84	70	65	63	61	60	66	76	83	83	85	87	88
19	92	92	89	89	88	91	90	87	84	83	81	78	86	88	92	94	95	98	98
20	92	94	98	95	95	87	81	77	67	61	61	66	69	75	85	100	96	96	91
21	90	90	100	88	88	87	83	80	90	75	76	83	85	84	87	88	90	92	93
22	96	97	96	93	90	86	87	84	79	80	83	86	87	88	88	97	100	92	92
23	94	94	94	83	83	90	81	73	74	90	63	63	62	74	70	72	74	73	77
24	80	79	83	88	88	80	88	94	92	96	92	89	90	89	92	98	100	95	98
25	93	93	93	94	96	91	88	82	98	69	54	72	67	65	55	78	51	56	48
26	92	90	88	86	94	83	77	73	67	58	60	61	72	80	83	86	94	96	94
27	100	98	98	100	100	100	100	94	94	89	89	91	92	98	98	96	96	98	96
28	94	86	82	76	74	73	66	62	63	71	85	87	94	94	94	87	85	83	83
29	86	94	96	96	85	89	82	79	74	73	69	67	69	70	80	80	83	80	88
30	83	80	92	98	92	70	72	76	78	76	78	81	79	81	84	79	84	83	84
31	85	90	85	85	90	80	80	76	73	73	71	73	71	79	71	76	74	78	80
Moy.	91.8	91.9	91.6	90.4	90.1	87.7	84.7	80.5	79.8	78.1	75.4	78.2	79.9	82.1	83.8	86.4	85.9	87.4	88.2

Janvier 1878.

PARC DE SAINT-MAUR.

Longitude 0°0′36″ E. — Latitude 48°48′28″. — Altitude 46m,4.

NÉBULOSITÉ.

DATES.	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h
1	0	0	2	2	9	9	3	0	0	0	0	0	0	0	1	5	5	3	0
2	4	9	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
3	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
4	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	8	3	10	3	0	1
5	0	0	0	0	0	0	0	0	9	10	9	1	10	10	10	10	10	10	10
6	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
7	10	10	9	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	9	10	10	10	10	10
8	3	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
9	10	10	10	10	10	10	10	8	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	0	0	10	9	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	1
11	0	0	0	1	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	0	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
13	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
14	10	10	9	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
15	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	9	10	10
16	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
17	10	10	10	10	10	10	10	10	8	8	10	10	10	10	10	10	10	10	10
18	10	10	10	10	10	10	10	10	10	9	8	10	10	10	10	10	10	10	10
19	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
20	2	6	0	0	1	1	0	0	0	1	3	4	3	1	1	10	10	10	10
21	10	10	10	10	10	10	10	9	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
22	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	9
23	10	10	10	5	7	10	10	6	10	10	10	5	10	7	2	0	3	3	2
24	7	10	5	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
25	10	10	10	10	10	7	10	10	10	10	3	9	10	10	10	10	0	1	0
26	10	10	9	9	1	0	0	0	5	0	1	2	0	9	10	0	10	10	10
27	3	8	1	0	1	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
28	2	10	3	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	0	10	10	0
29	0	0	0	3	8	1	0	2	8	8	10	5	3	2	1	0	0	0	0
30	10	10	10	10	8	3	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	0
31	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Moy.	6.8	8.2	7.7	8.0	8.4	8.1	8.2	7.9	8.4	8.3	8.2	7.9	8.3	8.3	8.0	7.9	8.1	8.0	6.9

DIRECTION ET FORCE DU VENT.

DATES.	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h
1	0	0	0	SSE 0	SSE 0	SSE 0	SSE 0	S 0	SSW 0	S 0	SSW 0	S 0	S 0	0	0	0	0	0	0
2	0	0	0	0	S 0	0	0	SW 0	S 0	S 0	SSE 0	SSE 0	0	0	0	0	0	0	0
3	0	0	0	0	S 0	S 0	S 0	SSE 0	SSE 0	SSE 0	SSE 0	SSE 0	SSE 0	S 1	1	1	1	1	1
4	2	1	1	S 1	S 1	S 1	SSE 1	S 1	S 1	SSE 1	SSE 1	SSE 2	SE 2	SE 1	1	1	1	0	1
5	1	0	0	SE 0	NE 0	SE 0	SE 0	SSE 0	SE 0	SE 1	ESE 1	S 1	S 0	1	1	0	1	1	1
6	0	0	1	S 1	S 1	S 1	S 1	S 1	SSW 1	SSW 1	S 1	S 1	S 1	1	1	1	1	0	0
7	1	1	1	1	SSW 1	SSW 1	SW 2	SW 2	SW 3	SW 3	WSW 3	WSW 2	WSW 2	SW 2	1	1	0	1	1
8	0	0	0	S 0	SSW 0	SW 0	SSW 0	W 0	NW 0	NNW 1	NNW 0	NNW 1	NNW 0	NW 1	0	0	0	1	2
9	2	2	3	3	N 3	NNE 3	N 4	NNE 3	N 4	NNE 4	NNE 4	N 3	NNE 3	NNE 4	2	1	1	1	1
10	0	0	0	SSE 0	SSW 0	SSW 0	SSW 1	SW 1	S 1	S 1	S 1	S 0	NE 0	N 1	1	2	1	2	0
11	0	0	1	NNE 1	NNE 1	NNE 2	NE 2	NE 2	ENE 2	NNE 2	NE 2	NE 2	NE 1	NNE 1	1	1	1	0	0
12	0	0	0	NNE 1	NNE 1	N 1	NNE 1	NNE 1	N 1	NNW 1	NNE 0	NNE 0	ENE 0	N 0	0	1	1	0	0
13	0	1	0	SSW 0	SE 0	SSE 0	S 0	S 0	S 0	SW 0	SW 0	S 0	S 0	S 0	0	0	0	0	0
14	0	0	0	S 0	SSE 0	S 0	SSE 0	S 0	SW 2	SW 2	SW 1	SW 2	SW 1	SW 2	1	1	2	1	2
15	2	2	2	WSW 1	WNW 2	W 1	W 2	W 2	W 2	W 1	W 1	W 1	WNW 1	WNW 2	2	3	3	3	1
16	2	2	2	W 2	WSW 1	W 1	W 1	W 2	WNW 1	WNW 3	WNW 3	W 2	W 3	W 1	2	2	2	2	1
17	1	1	1	N 1	NW 1	NNW 1	NNW 1	NW 2	NW 1	NW 0	NW 1	NW 1	NNW 1	NW 1	1	1	0	NW 1	NW 1
18	0	0	0	W 0	0	0	0	NNW 1	NNW 1	N 1	NNW 1	NNW 0	N 1	NNE 0	0	0	0	S 0	0
19	0	0	0	NNE 0	NNE 0	N 0	NE 0	NE 0	NE 0	N 0	NNE 0	ENE 0	NE 0	E 0	0	0	0	0	0
20	1	0	0	SE 0	SSE 0	SE 0	SSE 1	SSW 1	SSW 1	SW 1	SW 1	SW 1	S 1	S 1	1	1	1	1	2
21	2	3	2	S 3	S 3	S 2	S 3	SSW 2	SSW 3	SSW 3	SSW 3	SW 3	SW 2	SSW 2	2	2	3	2	3
22	2	3	3	SSW 3	SW 3	SW 3	SSW 3	SSW 2	SW 3	SW 3	SW 2	S 2	SSW 3	SW 3	3	2	3	3	3
23	3	3	2	WSW 2	SW 1	WNW 4	WNW 2	WSW 3	WNW 3	WNW 3	W 3	WSW 3	WSW 4	WSW 2	2	3	4	4	4
24	3	3	3	SW 1	SW 1	SW 2	WSW 2	SW 2	WSW 1	SW 0	W 1	W 0	W 1	WNW 1	1	1	0	0	1
25	1	2	1	SW 1	SW 1	SW 1	WSW 3	WSW 3	W 1	NW 4	NW 4	NNW 4	NNW 3	NNW 2	2	4	3	3	3
26	1	1	1	NNW 1	NNW 1	NNW 1	NNW 2	NNW 2	NNW 2	N 2	NNW 2	NNW 2	NNW 1	N 0	0	0	0	0	0
27	0	0	0	S 0	S 0	SSW 0	S 0	S 0	SSE 0	S 0	S 1	SSE 0	SSE 1	SSE 1	1	1	1	2	SSE 2
28	0	2	2	SE 2	SSE 2	SSE 2	SSE 3	SSE 3	SSE 3	SSE 2	SSE 2	SSE 3	S 3	S 3	2	2	2	2	2
29	0	0	0	S 0	WSW 1	SW 0	W 1	W 1	WSW 2	WSW 2	WNW 2	WNW 2	NW 1	NW 1	1	1	0	1	0
30	2	2	0	NNW 0	NNW 1	N 1	N 2	N 1	N 1	NNE 2	NNE 2	NNE 2	NNE 1	N 1	1	1	1	1	2
31	2	1	1	NNE 1	NNE 2	N 1	NNE 2	NNE 2	NNE 2	N 2	NNE 2	NNE 2	NNE 2	NNE 1	1	1	2	3	3
Moy.	0.9	0.9	0.9	0.8	0.9	1.0	1.3	1.3	1.3	1.5	1.5	1.3	1.3	1.2	1.0	1.1	1.1	1.2	1.2

Janvier 1878.

PARC DE SAINT-MAUR.

Longitude 0° 0′ 36″ E. — Latitude 48° 48′ 28″. — Altitude 46m,4.

DATES.	TEMPÉRATURES extrêmes. Min.	Max.	Moy.	PLUIE. Haut.	Durée.	MARNE. TEMPÉRATURE. Matin.	Soir.	Transparence.	Hauteur.	CIEL ET NUAGES. Matin.	Midi.	Soir.
1	- 1.3	6.4	2.55	//	//	5.20	5.43	0.12	0.94	7 h. A NNW.	K N 15° à 18° W.	4 h. KC W environ.
2	- 2.0	1.0	-0.50	//	//	5.25	5.33	0.15	1.12	Brouillard épais, sombre, odorant.	Brouillard de 300m.	Brouillard de 100m.
3	- 1.5	3.7	1.10	//	//	5.07	5.11	0.18	1.13	Brouillard.	Brouillard.	Brouillard.
4	0.9	5.6	3.25	0.8	1.15	5.25	5.37	0.15	1.35	9 h. AA SW-WSW; C S.	CC S.	CC SSW.
5	- 1.0	3.0	1.00	//	//	3.96	3.84	0.14	1.73	7 h. K et A N.	C SSE.	CC bas, peu distinct.
6	- 0.2	4.5	2.15	0.8	4. 0	3.45	3.55	0.13	2.01	Indistinct.	Indistinct, sombre.	Indistinct, sombre.
7	4.5	7.4	5.95	0.8	2. 0	3.58	3.80	0.15	2.03	CC SW.	C et K WSW.	4 h. CC W ¼ S.
8	0.3	3.4	1.85	0.3	1. 0	3.75	3.88	0.24	1.88	Indistinct.	Indistinct.	4 h. CC N.
9	0.0	2.0	1.00	//	//	3.68	3.58	0.27	1.66	8 h. CC N ¼ E.	C NNE; quelques K.	Très beau depuis midi.
10	- 5.5	2.1	-1.70	1.8	5. 0	3.28	3.32	0.32	1.39	6 h. Se couvre d'un AA N.	Indistinct.	CC NNE.
11	- 7.0	- 3.0	-5.00	//	//	2.98	2.90	0.38	1.17	7 h. A NE environ.	Très beau.	Très beau.
12	- 9.1	- 1.6	-5.35	//	//	2.31	2.34	0.45	1.02	7 h. CC NE.	C E 30° N.	Très couvert.
13	- 2.3	1.9	-0.20	//	//	2.04	2.11	0.50	0.91	7 h. CC N.	CC NNW.	CC N-NNW.
14	0.5	5.9	3.20	//	//	1.93	2.02	0.50	0.72	7 h. CC WSW.	CC WNW.	CC WNW.
15	4.7	10.0	7.35	//	//	2.17	2.52	0.48	0.61	CC W.	CC WNW.	8 h. A NW-NNW.
16	7.1	9.3	8.20	//	//	2.97	3.30	0.67	0.55	CC sombre WNW.	CC WNW.	5 h. C W 30° à 35° N; A NNW.
17	6.5	8.8	7.65	0.8	2. 0	3.83	4.00	0.80	0.51	CC NW.	CC NNW.	CC NW.
18	3.1	8.2	5.65	//	//	4.03	4.39	1.07	0.38	7 h. CC NNE.	A E; C NNW.	10 h. A ENE.
19	2.4	6.2	4.30	//	//	4.93	5.15	0.85	0.56	7 h. CC NE.	A ESE; C ENE.	CC.
20	- 1.8	5.4	1.80	//	//	5.19	5.37	0.76	0.65	7 h. K NW.	K à 11 h. W 25° N, et à 1 h. N.	KK N.
21	- 1.6	7.5	2.95	//	//	5.19	5.33	0.67	0.72	8 h. CC W; 10 h. K NNW.	Indistinct.	Très couvert.
22	7.5	11.2	9.35	0.8	1.30	5.65	5.97	0.33	0.66	7 h. CC SW.	CC W 30° S.	5 h. CC SW.
23	7.5	9.5	8.50	3.6	3. 0	6.29	6.40	0.32	0.76	Nuages de toutes les hauteurs, W.	Aspect orageux; K WSW; C W.	4 h. CC W.
24	2.4	5.5	3.95	10.1	10. 0	6.42	5.89	0.33	0.82	7 h. CC W.	CC WSW.	5 h. CC WNW-NW.
25	1.7	4.5	3.10	6.4	5.30	5.61	5.44	0.32	1.13	7 h. CC WNW.	1 h. nuag. à gr. NW; 2 h. K NW.	Neige de 6 h. 45 à 7 h.
26	- 1.1	4.8	1.85	//	//	4.94	4.77	0.19	1.22	6 h. A NNW; C N; 7 h. K N.	A N.	5 h. C N ¼ W.
27	- 2.8	2.5	-0.15	//	//	4.13	4.25	0.21	0.97	6 h. AA NNW.	AA WNW.	Indistinct.
28	- 1.0	4.3	1.65	4.1	5. 0	4.11	4.03	0.28	1.00	9 h. A SW.	Indistinct.	Beau après 10 h.
29	- 1.1	6.3	2.60	0.3	0.15	3.43	3.47	0.25	1.03	7 h. Aspect orageux; C NW.	11 h. A SSW; midi C NW.	5 h. K NNE; C NNW.
30	- 0.4	1.7	0.65	0.7	1. 0	2.98	2.63	0.27	1.08	CC N.	CC N ¼ E.	5 h. CC NNE.
31	- 2.6	1.2	-0.70	//	//	2.27	2.25	0.25	1.15	CC NNE.	CC NNE.	CC NNE.
Moy.	0.22	4.81	2.51	31.3	41.30	4.06	4.12	0.38	1.06	A, nuages étalés (stratus). AA, alto-stratus.	C, cumulus. CC, cumulo-stratus.	K, cirrus. KK, cirro-stratus.

Extrêmes du mois.

PRESSION BAROMÉTRIQUE... { Maximum.. 776mm,85, le 13, à 7h-8h s. / Minimum.. 713mm,20, le 24, à 9h s.

TEMPÉRATURE ..... { Maximum.. 11°,2 le 22. / Minimum.. — 9°,1 le 12.

TENSION DE LA VAPEUR ..... { Maximum.... 9mm,2, le 23, à 5h m. / Minimum.... 1mm,6, le 11. à 3h s.

HUMIDITÉ RELATIVE..... { Maximum.... 100, dix jours. / Minimum.... 38, le 9, à 5h s,

Journal météorologique.

Le 1er, presque couvert de 8h à 9h m. et nuageux de 7h à 8h s.; beau avec quelques nuages le reste du temps; vent S. à peu près nul. — Le 2, couvert depuis 5h m.; brouillard de 150m à 200m le matin, de 500m à 10h et de 600m à 6h s.; vent S. à peu près nul, un peu variable. — Le 3, pas d'éclaircies; brouillard de 200m à 8h m., de 600m à 3h, de 150m à 4h, qui disparaît à 5h avec un peu de vent. — Le 4, couvert jusqu'à 4h s.; beau depuis 9h. — Le 5, beau le matin et jusqu'à 11h m.; couvert ensuite, sauf à 3h s., où il n'y a plus que quelques alto-cumulus du N. et quelques cumulus du S.; brouillard assez fort à 6h s. — Le 6, pas d'éclaircies; souvent de la bruine; le thermomètre monte toute la journée. — Le 7, presque toujours couvert; à 4h s., nuageux; un peu de pluie le soir; minimum barométrique, 746mm,40 à minuit et demi, du 7 au 8. — Le 8, couvert depuis 5h m.; un peu de pluie le soir; le vent modéré et à la région du N. depuis 10h s. — Le 9, un peu de neige de 8h30m à 10h30m du matin; beau depuis midi; le vent de N. à N.-N.-E. toute la journée, fort de midi à 3h, faible depuis 7h s.; atmosphère extraordinairement transparente à 4h s. et toute la soirée. — Le 10, beau jusqu'à 5h m., couvert ensuite; petite neige de 10h à 3h; il y en a 0m,02 sur le sol; beau la nuit, après 10h s.

Le 11, nuageux à 8h m. et quelques nuages à 7h et 9h; tout le reste très beau; air sec. — Le 12, beau jusqu'à 4h m., couvert ensuite. — Le 13, pas d'éclaircies, mais on aperçoit la Lune le soir. — Le 14, stratus laissant apercevoir souvent le Soleil le matin et la Lune le soir. — Le 15, pas d'éclaircies; vent d'O. tantôt faible, tantôt assez fort. — Le 16, *idem*, sauf quelques éclaircies le matin et un peu de bruine le soir. — Le 17, très nuageux de midi à 1h; tout le reste, couvert avec de petites éclaircies. — Le 18, nébulosité 9 à 1h et 8 à 2h s.; tout le reste couvert, le vent est N.-N.-E. à 5h s. — Le 19, quelques petites éclaircies seulement le soir. — Le 20, beau temps dominant jusqu'à 6h s., couvert ensuite; le vent ne devient modéré qu'à 10h s.

Le 21, il n'y a d'éclaircies qu'à 11h m.; pas de maximum de la température. — Le 22, il n'y a d'éclaircies qu'après 10h s.; pas de minimum; petite pluie le soir. — Le 23, couvert le matin et de temps en temps dans le jour; assez beau le soir; pluie de temps en temps, éclairs vers le N. W. entre 5h et 6h s. — Le 24, très nuageux à 4h m. et nuageux à 6h; tout le reste, couvert; pluie toute la journée. — Le 25, assez beau à 2h s. et beau depuis 8h s.; le reste, presque entièrement couvert; souvent de la pluie ou de la neige; vent fort de 1h à 2h s. et à 7h s. — Le 26, beau temps le jour, couvert le matin et le soir; la petite couche de neige n'a pas fondu à l'ombre. — Le 27, assez beau jusqu'à 8h m., couvert ensuite. — Le 28, couvert de 7h m. à 6h s.; beau à 7h et après 10h s.; pluie, grésil, flocons de neige de midi 30m à 5h 30m. — Le 29, beau jusqu'à 6h m. et après 6h s.; couvert à 2h s.; assez beau en général; grésil abondant à 8h m. — Le 30, assez beau à 9h m., beau à 10h s., le reste couvert; un peu de neige et de grésil le matin. — Le 31, couvert, avec quelques éclaircies de temps en temps.

Janvier 1878.

SAINTE-HONORINE-DU-FAY.

Longitude 2°50′ W. — Latitude 49°5′. — Altitude 121m(?).

DATES.	BAROMÈTRE (700 +).						THERMOMÈTRES.								HUMIDITÉ RELATIVE.					
	7h	10h	1h	4h	7h	10h	7h	10h	1h	4h	7h	10h	Min.	Max.	7h	10h	1h	4h	7h	10h
1	61.1	61.1	59.9	59.1	59.4	59.4	- 0.1	2.4	7.3	4.4	2.2	1.1	- 0.6	9.2	92	91	74	90	85	85
2	61.1	62.1	61.8	62.3	62.6	62.3	- 0.3	2.0	6.4	4.7	1.3	2.0	- 1.9	8.3	90	64	67	80	85	76
3	61.2	60.8	59.3	58.4	57.0	55.7	1.8	4.3	5.9	3.0	2.4	6.1	- 1.0	10.1	72	76	61	68	72	60
4	51.3	51.2	50.8	51.3	52.5	53.4	3.4	5.6	6.9	7.3	7.1	7.3	1.6	9.1	93	92	88	90	97	96
5	55.3	55.9	55.1	55.2	54.9	54.8	6.4	6.8	7.6	7.6	6.9	6.5	6.2	9.7	96	92	91	92	92	94
6	53.6	53.8	53.3	53.2	52.6	52.0	7.2	8.0	8.7	7.7	7.7	7.2	6.0	10.5	95	94	95	93	93	83
7	46.7	45.5	43.0	41.4	40.6	40.1	5.7	6.4	4.6	4.5	3.3	2.9	2.5	6.5	92	82	88	80	88	85
8	40.9	41.5	43.9	45.7	47.7	48.7	2.3	3.0	2.9	3.4	4.1	3.2	1.6	5.9	96	95	95	90	80	76
9	52.6	53.9	54.5	55.6	56.6	57.4	0.2	0.2	1.2	0.8	0.7	- 0.2	0.3	3.0	96	95	73	74	84	87
10	57.8	58.9	58.3	58.5	59.4	60.3	0.4	2.2	4.2	4.3	4.0	3.1	- 0.7	6.1	89	87	80	82	76	89
11	65.1	66.1	66.0	66.5	67.7	68.1	- 3.0	- 0.8	1.5	- 0.1	- 2.0	- 4.3	- 3.2	2.7	95	84	73	85	75	73
12	68.4	69.0	68.4	68.3	68.6	68.9	- 4.3	- 1.9	- 1.4	- 0.8	0.0	0.2	- 6.1	0.1	80	63	68	75	66	76
13	69.0	69.5	69.0	69.2	69.5	69.6	1.8	2.4	3.6	3.5	4.0	3.6	- 0.5	4.8	71	78	81	87	75	80
14	68.1	67.9	66.6	65.6	65.0	64.6	3.3	5.0	6.0	6.1	6.5	6.7	0.3	7.7	76	69	72	77	79	75
15	63.1	63.5	62.8	62.6	62.9	62.9	8.4	9.2	11.1	9.8	9.0	8.7	0.6	12.4	89	85	77	76	78	78
16	62.3	62.7	61.6	61.5	61.4	61.6	7.7	8.0	8.9	8.9	8.7	8.7	7.0	11.5	87	86	76	76	77	82
17	62.0	63.1	63.0	62.9	63.0	63.4	8.4	8.3	9.1	8.1	6.5	6.2	7.4	11.2	93	92	78	85	81	87
18	63.2	64.2	63.9	64.1	64.2	64.4	6.0	5.9	7.4	6.6	5.7	4.2	5.1	9.3	94	97	81	88	90	79
19	64.3	65.0	63.9	63.6	63.7	63.6	3.2	4.2	8.3	6.7	2.1	1.3	1.8	10.0	78	80	45	61	75	76
20	63.7	64.1	63.8	64.4	64.1	64.3	1.2	1.8	4.5	4.6	3.0	3.5	- 0.3	7.9	86	87	87	80	78	74
21	61.6	61.7	61.0	60.4	59.6	59.0	8.2	9.6	10.7	12.0	11.0	10.7	0.8	12.8	90	84	85	81	86	81
22	57.3	57.8	56.6	55.7	55.4	55.4	10.3	11.4	12.2	11.6	10.3	9.6	5.0	14.0	81	80	84	90	78	77
23	52.8	53.4	51.9	51.3	50.1	48.8	7.3	6.6	8.9	6.0	3.8	4.1	4.6	10.9	69	75	62	73	87	83
24	45.9	44.2	41.7	39.0	36.0	35.8	5.0	6.0	6.5	6.5	8.4	3.2	5.0	8.1	88	87	90	91	96	99
25	39.8	39.7	39.7	40.6	43.2	44.6	3.9	4.7	2.5	0.6	0.4	0.2	- 0.5	6.8	80	74	56	78	63	93
26	49.4	51.2	52.0	53.1	54.4	54.8	3.8	3.9	5.4	4.3	3.5	2.0	- 0.1	7.5	79	73	69	68	73	78
27	54.6	54.6	53.5	52.9	52.2	51.3	0.5	3.2	7.0	6.2	4.4	3.9	- 0.4	8.8	86	81	74	79	80	85
28	46.5	44.9	44.1	47.9	49.9	51.9	3.7	5.4	7.8	6.5	4.3	2.8	2.7	9.7	91	88	83	65	62	65
29	54.8	55.1	55.4	55.8	56.3	56.2	1.5	1.9	4.1	4.9	1.8	2.1	0.7	7.9	92	92	80	74	82	82
30	56.0	56.6	56.3	51.9	58.0	58.3	1.2	2.9	3.2	2.3	1.3	2.1	0.3	6.4	81	74	66	79	87	71
31	60.4	61.0	61.1	61.4	62.4	62.9	- 0.1	1.4	3.7	2.8	1.8	0.9	- 0.3	5.4	90	74	70	91	89	85
Moy.	57.09	57.41	56.84	56.75	57.12	57.23	3.38	4.52	6.02	5.31	4.32	3.85	1.41	8.20	86.4	82.9	76.4	80.6	80.9	81.3

DATES.	VENT. — DIRECTION ET FORCE.						NÉBULOSITÉ.						PLUIE.	REMARQUES.
	7h	10h	1h	4h	7h	10h	7h	10h	1h	4h	7h	10h		
1	SSE 0	S 0	S 2	SSE 0	S 0	SSE 0	1	5	1	3	2	0	//	Gelée blanche.
2	S 0	S 0	S 0	ESE 0	SE 0	SSW 0	0	7	3	1	0	0	//	Gelée blanche.
3	S 1	S 0	S 1	S 2	S 1	SSE 1	2	2	3	7	5	10	//	Gelée blanche.
4	S 3	S 2	S 2	S 2	S 1	S 1	10	9	10	1	10	10	6.1	
5	S 0	SW 0	S 1	S 0	SSW 0	SSW 1	10	10	10	10	10	10	1.4	
6	SW 0	WSW 0	W 0	NW 1	W 2	W 3	10	10	10	10	10	10	0.8	Brume.
7	W 1	W 2	WSW 2	W 2	W 2	W 2	6	5	10	9	5	1	9.5	
8	NNE 0	NNE 1	NE 2	NNE 3	NNE 3	NNE 2	10	10	10	10	10	1	6 0	Giboulées.
9	NE 3	N 0	NE 1	NE 0	NNW 0	NW 2	10	8	10	10	10	9	8.2	Neige.
10	W 1	W 0	NW 0	N 1	N 2	NE 0	10	10	9	9	9	10	1.0	Grésil, giboulées.
11	NE 1	NE 0	NE 2	NE 1	ENE 2	ENE 0	0	1	1	0	0	0	0.4	
12	E 0	E 0	NW 0	NW 1	W 0	W 1	10	10	10	10	10	10	//	Gelée blanche.
13	W 1	WNW 2	W 1	W 1	W 2	W 3	10	10	10	10	9	5	//	Halo lunaire à 7 h. s.
14	WSW 2	WSW 3	W 3	W 3	W 3	W 4	8	10	10	10	10	9	//	
15	W 3	WNW 3	W 4	W 3	WNW 2	W 2	10	10	10	9	10	10	//	
16	W 3	WNW 1	WNW 4	WNW 3	W 3	WNW 3	10	10	10	10	10	10	//	
17	NW 2	NW 1	NW 0	NW 1	NW 0	NW 0	10	5	4	2	10	10	//	
18	N 0	N 0	S 0	S 0	S 0	SE 0	10	9	10	10	9	9	//	Brouillard.
19	S 0	S 1	S 0	W 0	SW 0	WSW 1	9	0	1	1	0	1	//	
20	S 2	SSW 1	S 2	SSW 2	S 2	S 3	5	10	10	10	2	10	//	Gelée blanche, brume.
21	SW 3	SW 3	WSW 3	W 2	W 4	W 5	10	10	10	10	10	9	//	
22	WSW 4	WSW 4	SW 4	SW 3	W 4	W 4	6	10	10	10	1	1	0.1	
23	WNW 5	W 4	W 3	W 3	W 3	W 4	1	3	9	2	1	10	1.8	Tonnerre à 10 h. s.
24	WNW 1	WNW 2	W 2	W 2	WNW 2	NE 2	10	10	10	10	10	10	28.9	
25	W 3	NW 3	WNW 4	NW 4	NW 4	WNW 4	10	7	4	9	1	10	8.8	Neige.
26	NNW 2	NW 1	NW 1	NW 1	NW 1	WNW 0	10	9	4	4	10	0	10.1	Giboulées.
27	SW 1	SSW 0	S 1	S 2	S 1	S 2	5	5	10	10	10	10	//	
28	S 3	SSE 4	NW 5	WNW 3	WNW 2	WNW 2	10	10	8	3	0	0	2.6	Le 28, à 12 h. 3 m., tremblement de terre ; durée six secondes au moins ; il allait en croissant et s'est terminé par une secousse violente.
29	NW 2	W 1	NNW 1	NW 1	WNW 1	WNW 1	10	10	7	3	0	1	6.3	
30	NNW 1	NNW 1	NNE 1	NE 1	NNE 1	NE 1	5	9	9	10	10	10	//	
31	N 1	NE 2	NE 2	N 3	NE 2	NE 1	5	10	6	6	9	0	//	
Moy.	1.6	1.3	1.7	1.6	1.6	1.8	7.5	7.8	7.7	7.1	6.5	6.3	92.0	

Janvier 1878.

PUY-DE-DOME (Station de la Plaine).

Longitude 0°44′55″ E. — Latitude 45°45′30″. — Altitude 388m.

DATES.	BAROMÈTRE (700 +).						THERMOMÈTRE.								HUMIDITÉ RELATIVE.					
	6h	9h	12h	3h	6h	9h	6h	9h	12h	3h	6h	9h	Min.	Max.	6h	9h	12h	3h	6h	9h
1	37.8	37.5	35.8	35.3	35.2	34.5	- 1.2	5.0	4.9	5.0	- 1.0	- 4.1	- 1.4	5.6	84	69	68	59	89	59
2	35.1	35.4	36.5	34.8	35.4	35.7	- 7.5	- 2.9	0.6	- 1.0	- 1.3	- 2.3	- 8.3	1.3	42	44	81	77	76	63
3	36.3	36.1	36.0	34.8	34.1	33.2	- 5.8	- 2.0	- 0.4	0.8	- 0.4	- 1.0	- 6.5	0.8	40	75	85	92	92	84
4	30.6	30.1	29.9	30.6	30.8	31.2	- 2.0	0.8	4.0	5.2	- 0.4	- 2.5	- 2.5	5.8	83	85	73	66	92	79
5	32.0	32.2	31.9	30.8	30.7	30.7	- 5.1	- 2.0	2.6	4.9	- 0.1	- 3.2	- 5.5	5.4	56	84	86	65	89	78
6	29.5	29.5	29.5	29.7	30.1	30.4	- 5.6	- 0.9	6.2	5.1	0.2	- 0.3	- 6.4	7.9	75	88	75	77	89	89
7	27.6	26.0	24.6	22.9	21.3	20.1	- 1.0	1.2	7.8	8.8	7.2	6.3	- 3.0	9.0	80	92	75	70	65	65
8	17.7	18.5	18.0	17.2	17.4	18.1	3.4	4.7	5.6	4.6	2.8	0.4	2.1	6.7	76	59	61	62	69	85
9	21.0	22.2	22.7	24.5	25.3	27.9	0.2	0.6	0.8	0.3	- 0.8	- 2.2	- 0.3	1.5	92	89	85	81	77	75
10	29.7	31.9	32.1	32.4	32.5	32.5	- 5.8	- 5.6	- 3.2	- 4.0	- 7.8	- 9.0	- 6.1	1.6	56	56	70	65	83	45
11	33.7	34.6	35.0	35.1	35.8	36.6	- 6.4	- 3.9	- 4.3	- 5.0	- 5.8	- 7.8	-10.0	- 3.2	79	82	81	76	76	78
12	38.4	38.9	39.1	39.7	40.4	41.5	- 9.4	- 9.0	- 7.0	- 7.4	-14.6	-15.5	-10.3	- 5.3	75	76	78	78	50	37
13	43.1	43.5	43.9	44.1	44.8	45.6	-18.7	-14.8	- 4.8	- 5.6	- 5.2	- 6.4	-19.6	- 4.8	50	65	81	85	80	74
14	44.7	44.7	44.9	43.9	43.7	43.7	- 4.9	- 2.2	- 0.4	0.2	- 1.2	- 1.4	- 7.8	0.4	67	83	77	81	84	80
15	41.7	41.0	39.9	39.4	39.2	39.4	0.9	1.2	3.4	6.2	6.0	4.3	- 1.5	6.6	85	73	63	68	70	73
16	39.3	39.2	38.3	37.9	38.0	38.0	3.9	5.4	6.9	6.6	5.8	5.5	- 0.8	7.0	83	78	70	77	73	78
17	37.4	36.7	36.9	37.1	37.3	37.6	4.8	6.2	7.6	7.6	6.7	4.3	3.6	7.8	81	71	72	69	74	83
18	37.5	37.7	37.5	37.4	37.2	37.8	2.9	3.4	4.0	4.2	3.3	0.8	2.6	6.4	85	80	77	70	74	85
19	38.4	39.1	38.4	38.4	38.7	38.7	- 3.6	- 3.0	0.0	0.4	0.0	- 1.0	- 4.3	1.2	69	78	89	89	85	80
20	39.3	40.0	40.2	40.7	41.6	42.5	- 2.9	- 3.0	0.0	1.6	- 0.4	- 2.4	- 3.6	1.8	74	74	85	89	89	75
21	42.4	42.4	42.3	41.0	41.5	40.9	- 5.0	- 1.6	4.8	4.7	2.8	- 1.4	- 5.8	5.6	57	84	65	84	86	84
22	40.2	39.5	40.2	38.8	38.4	39.1	- 2.6	1.4	8.0	8.0	6.8	6.4	- 3.7	8.8	75	81	66	69	70	73
23	33.3	34.0	32.1	31.1	30.8	29.9	7.3	9.7	12.0	9.4	5.7	4.8	5.4	12.2	82	63	54	69	80	74
24	27.4	26.8	24.3	20.0	18.7	15.1	4.5	5.3	6.2	6.7	9.8	7.1	3.2	11.5	87	84	73	79	79	79
25	16.5	18.0	16.7	14.6	14.9	16.3	2.5	4.1	6.2	5.7	3.7	1.0	0.2	6.9	79	67	70	71	93	81
26	22.0	22.3	24.5	26.3	28.5	29.9	- 2.7	- 1.8	0.6	- 1.4	- 4.4	- 4.6	- 3.8	2.9	83	84	85	88	81	77
27	31.3	31.9	32.2	31.9	31.8	31.7	4.9	- 1.4	0.6	- 1.0	- 2.9	- 5.2	- 6.2	3.0	76	92	77	85	87	76
28	29.2	28.5	26.9	25.7	25.6	28.3	- 7.0	- 3.2	1.3	1.8	2.6	4.8	- 8.6	6.2	46	59	66	69	78	83
29	31.3	32.4	32.2	30.6	30.5	30.6	0.0	1.8	4.0	3.7	1.0	0.6	- 0.4	4.7	63	91	66	66	88	88
30	30.4	30.3	29.8	28.9	29.3	29.6	- 0.8	1.7	1.5	1.4	- 0.4	- 1.2	- 1.4	2.0	63	66	72	66	58	63
31	29.7	30.7	30.9	31.1	31.7	32.5	- 2.3	- 2.7	- 1.0	0.8	- 0.7	- 0.8	- 3.7	1.4	75	74	80	85	85	85
Moy.	33.05	33.26	33.01	32.46	32.62	32.83	-2.41	-0.27	2.56	2.56	0.56	-0.84	-3.69	4.15	71.5	75.0	74.4	75.0	79.4	75.1

DATES.	VENT. — DIRECTION ET FORCE.						NÉBULOSITÉ.						PLUIE.	REMARQUES.
	6h	9h	12h	3h	6h	9h	6h	9h	12h	3h	6h	9h		
1	N 0	N 0	N 0	NNE 0	N 0	N 0	5	5	3	0	0	0	//	
2	NE 0	NE 0	NE 0	NE 0	NE 0	NE 0	0	0	0	0	0	0	//	Brumes.
3	E 0	E 0	ENE 0	NE 0	NE 0	W 0	10	10	10	10	10	10	//	Brouillards.
4	W 0	SW 0	W 0	NW 0	NW 0	W 0	10	10	10	10	8	0	//	Brumes.
5	SE 0	SE 0	SE 0	E 0	E 0	E 0	0	10	8	8	8	8	//	Brouillard, brumes.
6	SE 0	SE 0	SE 0	E 0	E 0	E 0	10	10	10	10	10	10	//	Brumes.
7	SW 1	SW 0	SW 1	S 1	NE 0	SW 1	8	5	10	8	8	8	//	
8	WSW 2	WSW 2	SW 1	SW 0	NW 1	NW 0	8	8	10	10	8	1	1.5	Giboulées.
9	NW 2	NW 1	NW 1	NW 1	NW 1	NW 1	10	10	10	10	10	10	4.4	Sol recouvert de neige.
10	N 1	N 1	N 1	N 1	N 0	N 1	8	3	3	0	0	8	0.6	Sol recouvert de neige.
11	NE 1	NE 1	NE 1	NE 1	NE 2	NE 2	10	8	10	10	10	10	1.0	Sol recouvert de neige.
12	N 0	N 0	N 0	NE 0	E 0	E 0	0	0	0	0	0	0	0.2	Sol recouvert de neige.
13	E 0	E 0	E 0	NE 1	NE 1	NE 0	0	0	10	10	10	10	//	Sol recouvert de neige.
14	NE 0	NE 0	NE 0	E 0	E 0	NE 0	10	10	10	10	10	10	//	Sol recouvert de neige.
15	NE 0	NE 0	ESE 1	ENE 1	E 1	E 1	10	10	8	10	10	10	//	Dégel.
17	W 1	W 1	W 1	W 1	W 1	W 1	10	10	10	10	10	10	//	
17	W 2	W 2	NW 2	NW 1	NW 1	NW 0	10	10	10	10	10	10	//	
18	N 0	N 0	N 0	N 0	NE 0	NE 0	10	10	10	1	10	10	//	
19	E 0	ENE 0	ENE 0	ENE 0	NE 0	NE 0	10	10	10	10	10	10	//	Brouillard épais.
20	SE 0	SE 0	SE 0	SW 0	N 0	N 0	10	10	10	10	10	10	//	
21	N 0	N 0	SE 0	SE 0	W 0	E 0	10	10	8	8	8	8	//	Brumes.
22	NW 0	NW 0	SE 0	SW 0	SW 1	SW 0	8	3	0	0	8	8	//	
23	SW 3	SW 3	SW 3	W 2	W 3	W 3	5	3	5	10	3	8	//	
24	W 3	W 4	W 4	W 5	SW 6	WSW 4	10	10	10	10	10	10	2.0	Tempête d'W toute la soirée.
25	NW 1	NW 1	W 1	W 3	W 3	W 4	10	10	10	10	10	10	38.7	Neige et tempête de NW.
26	NW 3	W 3	NW 2	NW 3	N 0	NW 2	10	10	5	3	0	0	5.7	Neige.
27	ESE 0	ESE 0	E 0	E 0	NE 0	E 0	10	10	10	10	10	10	0.3	
28	W 0	W 0	W 0	W 1	W 2	W 1	0	3	10	10	10	10	//	
29	NW 1	NW 1	W 1	W 1	NW 1	NW 1	8	8	8	10	10	10	2.9	
30	NW 1	NW 1	NW 1	NW 1	NW 1	NW 1	10	10	10	10	10	10	0.2	
31	NNW 1	N 1	N 1	N 2	N 2	N 2	10	10	10	10	10	10	//	
Moy.	0.7	0.7	0.7	0.8	0.9	0.8	7.7	7.6	8.0	7.7	7.8	7.7	57.5	

Janvier 1878.

PUY-DE-DOME (Station de la Montagne).

Longitude 0° 37′ 30″ E. — Latitude 45° 47′. — Altitude 1467^{m}.

DATES.	BAROMÈTRE (600 +).						THERMOMÈTRE.								HUMIDITÉ RELATIVE.					
	6h	9h	12h	3h	6h	9h	6h	9h	12h	3h	6h	9h	Min.	Max.	6h	9h	12h	3h	6h	9h
1	43.4	43.0	42.4	42.4	41.8	41.4	- 5.2	- 5.0	- 4.8	- 4.8	- 4.5	- 4.4	- 5.2	- 4.5	100	100	100	100	100	100
2	43.7	43.5	44.0	44.2	43.6	43.6	- 1.5	- 1.0	2.5	2.3	2.0	0.9	- 4.4	2.5	100	100	61	61	64	86
3	43.0	42.3	41.5	42.0	41.0	40.9	- 2.5	- 2.3	- 2.2	- 1.0	- 2.2	- 2.1	- 2.9	- 1.0	100	100	100	100	100	100
4	39.0	39.1	39.2	38.5	39.1	39.6	- 1.0	- 0.5	- 0.2	- 0.9	- 0.2	- 0.4	- 2.0	- 0.2	100	100	100	100	100	100
5	39.6	39.5	40.4	40.2	40.1	39.2	- 0.8	- 0.6	2.7	3.3	1.9	- 0.3	- 1.2	3.3	96	96	69	96	79	97
6	38.5	38.2	39.9	38.8	39.1	38.4	- 1.0	- 0.6	- 0.2	- 0.3	- 0.6	- 1.0	- 1.1	- 0.2	100	100	100	100	100	100
7	33.8	33.1	31.5	31.7	30.6	29.6	- 1.0	- 1.0	- 0.9	- 1.0	- 1.3	- 1.5	- 1.9	- 0.9	100	100	100	100	100	100
8	29.9	26.0	26.1	26.2	26.4	26.7	- 3.5	- 3.2	- 2.7	- 3.0	- 4.2	- 4.3	- 3.7	- 2.7	100	100	100	100	100	100
9	29.1	29.3	30.5	31.2	32.6	33.1	- 7.0	- 7.0	- 7.2	- 7.4	- 7.8	- 8.1	- 7.0	- 7.0	100	100	100	100	100	100
10	35.4	35.5	35.7	36.4	36.7	36.9	-12.2	-12.9	-13.7	-13.3	-10.0	-10.0	-12.2	-10.0	100	100	100	100	100	100
11	37.4	37.5	37.8	38.0	38.4	38.5	-11.2	-11.9	-12.8	-13.1	-13.8	-14.3	-11.2	-11.9	100	100	100	100	100	100
12	39.2	39.7	41.6	42.3	42.6	43.3	-16.5	-15.9	-14.6	-14.9	-14.9	-13.3	-16.5	-14.6	100	100	100	100	100	100
13	45.4	45.5	45.7	46.5	47.0	48.1	-13.0	-12.8	-12.1	-11.8	-11.6	- 9.8	-14.0	- 9.8	100	100	100	100	100	100
14	48.8	49.3	49.8	49.1	49.1	48.7	- 6.8	- 6.1	- 5.2	- 5.0	- 6.0	- 5.8	- 9.4	- 5.0	100	100	100	100	100	100
15	47.1	46.7	46.3	46.5	45.6	44.7	- 4.3	- 4.1	- 2.9	- 2.8	- 2.9	- 2.8	- 4.5	- 2.8	100	100	100	100	100	100
16	44.4	44.7	46.0	45.6	45.5	44.9	- 2.8	- 2.6	- 2.4	- 2.3	- 2.3	- 2.3	- 2.8	- 2.3	100	100	100	100	100	100
17	44.1	44.2	44.5	44.7	44.6	44.4	- 2.3	- 2.2	- 1.6	- 1.8	- 2.0	- 3.4	- 2.3	- 1.6	100	100	100	100	100	100
18	43.5	43.5	43.5	43.6	43.7	43.7	- 5.0	- 5.0	- 5.0	- 5.1	- 5.3	- 5.4	- 5.0	- 5.0	100	100	100	100	100	100
19	44.1	44.3	44.3	44.8	44.7	45.2	- 6.0	- 5.1	- 2.6	- 2.6	- 2.6	- 2.6	- 6.0	- 2.5	100	100	100	100	100	100
20	45.8	46.0	45.4	45.9	46.8	47.0	- 2.7	- 2.5	- 2.1	- 2.2	- 2.3	- 2.7	- 2.7	- 2.1	100	100	100	100	100	100
21	48.9	48.9	49.3	49.5	49.3	49.0	- 3.0	- 2.9	- 1.8	- 1.9	3.2	3.7	- 3.0	3.7	100	100	100	100	80	80
22	46.5	46.4	45.6	44.8	43.1	42.0	3.7	3.9	- 1.0	- 2.0	- 0.7	- 0.5	3.7	3.9	65	65	100	100	100	100
23	40.7	41.1	38.8	39.0	38.8	37.1	0.0	0.2	0.3	0.1	- 1.0	- 2.0	- 0.2	0.3	100	100	100	100	100	100
24	34.2	32.4	29.4	28.0	27.1	26.3	- 3.0	- 2.7	- 1.7	- 0.3	- 0.3	- 0.9	- 3.0	- 0.1	100	100	100	100	100	100
25	25.4	25.7	24.8	22.2	22.8	23.6	- 2.3	- 2.1	- 2.7	- 2.7	- 3.2	- 4.3	- 2.5	- 2.0	100	100	100	100	100	100
26	28.7	30.3	31.1	32.5	34.4	34.9	- 6.3	- 6.9	- 7.1	- 7.5	- 8.0	- 8.1	- 6.3	- 6.3	100	100	100	100	100	100
27	38.1	38.2	37.5	37.2	37.4	37.9	- 8.7	- 8.3	- 7.3	- 7.3	- 7.4	- 7.4	- 8.7	- 7.3	100	100	100	100	100	100
28	35.5	35.2	34.2	34.9	34.9	35.2	- 3.3	- 3.0	- 2.2	- 2.2	- 2.2	- 2.3	- 3.3	- 2.2	100	100	100	100	100	100
29	37.1	37.6	38.5	36.7	37.0	36.1	- 3.8	- 3.6	- 3.3	- 3.0	- 5.3	- 6.2	- 4.1	- 3.0	100	100	100	100	100	100
30	36.0	35.8	35.6	35.3	35.3	34.8	- 7.5	- 7.1	- 7.3	- 7.1	- 8.0	- 8.4	- 7.5	- 7.1	100	100	100	100	100	100
31	34.2	34.5	35.6	36.0	36.8	37.0	- 9.2	- 9.1	- 8.7	- 8.7	- 8.8	- 8.9	- 9.2	- 8.7	100	100	100	100	100	100
Moy.	39.23	39.25	39.23	39.17	39.22	39.10	-4.83	-4.64	-4.22	-4.20	-4.40	-4.46	-5.16	-3.45	99	99	98	99	97	99

DATES.	VENT. — DIRECTION ET FORCE.						NÉBULOSITÉ.						PLUIE.	REMARQUES.
	6h	9h	12h	3h	6h	9h	6h	9h	12h	3h	6h	9h		
1	N 1	E 1	E 2	E 2	E 2	E 2	0	0	3	3	3	0	0.2	
2	E 1	E 1	E 2	E 2	E 2	E 2	0	3	8	5	5	3	//	
3	NNE 3	NNE 2	NNE 2	NE 2	NE 2	NE 2	bd	bd	bd	5	0	0	//	
4	NW 3	NW 2	NW 2	W 2	SW 2	W 1	10	10	10	10	8	5	//	
5	E 1	E 1	S 1	E 1	E 1	E 1	0	0	0	3	0	0	//	
6	W 2	W 2	W 1	W 1	W 1	W 3	0	3	3	5	8	8	//	Brouillards sur la Limagne.
7	SW 3	SW 3	SW 4	SW 5	SW 5	SW 5	bd	bd	bd	bd	bd	bd	//	Givre.
8	SW 5	SW 4	SW 2	SW 2	W 2	W 2	bd	bd	bd	bd	bd	bd	4.7	Neige toute la journée.
9	NW 3	N 3	N 3	NNW 2	NW 2	N 2	bd	bd	bd	bd	bd	bd	6.1	Neige toute la journée.
10	N 1	N 1	N 2	N 2	N 2	N 2	bd	bd	8	8	10	10	6.2	
11	N 3	N 3	N 3	N 3	NE 3	N 4	bd	bd	bd	bd	bd	bd	23.9	Neige toute la journée.
12	N 4	N 3	N 2	N 2	N 2	N 2	bd	0	0	0	0	0	27.4	
13	NE 2	NE 3	NE 4	N 4	N 4	NE 4	0	0	bd	bd	bd	bd	//	
14	NE 3	NE 3	NE 3	E 1	NNW 1	N 1	bd	bd	bd	bd	bd	bd	//	
15	N 3	N 3	N 4	N 3	W 2	W 3	bd	bd	bd	bd	bd	bd	3.7	Bruine ou neige à partir de 3 h. s.
16	W 3	W 3	W 2	W 2	W 2	W 2	bd	bd	bd	bd	bd	bd	8.2	
17	W 2	W 2	S 1	N 2	N 2	N 2	bd	bd	bd	bd	bd	bd	//	
18	N 2	N 2	N 2	N 2	N 2	N 1	10	10	bd	bd	bd	bd	//	
19	E 2	ESE 2	S 2	S 2	SW 1	SW 1	0	0	0	0	0	0	//	Nuages sur la plaine.
20	S 1	S 1	SW 1	SW 1	W 2	W 2	0	0	0	bd	bd	3	//	
21	NW 2	NW 2	W 2	W 2	W 3	W 3	0	3	8	8	3	3	//	Plaine sous nuages à l'E.
22	W 3	W 3	W 3	W 3	W 5	W 5	5	5	5	bd	bd	bd	//	
23	SW 5	SW 5	SW 5	SW 5	WSW 5	WSW 5	bd	bd	bd	bd	bd	bd	2.7	Bruine toute la journée.
24	W 5	W 5	W 5	SW 5	SW 5	SW 5	bd	bd	bd	bd	bd	bd	18.2	Neige toute la journée.
25	W 4	W 4	WSW 5	WSW 5	W 5	W 5	bd	bd	bd	bd	bd	bd	56.4	Neige toute la journée.
26	NW 5	WNW 5	NW 5	NW 5	NW 5	NW 5	bd	bd	bd	bd	bd	bd	28.7	Neige toute la journée.
27	N 2	N 2	N 2	N 2	NNW 1	NNW 1	bd	bd	3	3	3	3	12.2	Nuages sur la plaine.
28	W 2	W 2	W 3	W 3	W 3	W 3	8	bd	bd	bd	bd	bd	//	Neige à partir de 3 h. s.
29	W 3	W 3	W 2	WNW 3	NW 2	NW 3	bd	bd	bd	bd	bd	bd	18.2	Neige toute la journée.
30	N 2	N 2	S 1	NNW 1	NNW 2	NW 3	bd	bd	bd	bd	bd	bd	15.1	Neige toute la journée.
31	N 3	N 3	N 4	N 4	N 4	N 4	bd	bd	bd	bd	bd	bd	20.6	Neige toute la journée.
Moy.	2.7	2.6	2.6	2.6	2.6	2.8	—	—	—	—	—	—	252.5	

Janvier 1878.

SAINT-MARTIN-DE-HINX.

Longitude 3° 36′ W. — Latitude 43° 36′. — Altitude 40m.

DATES.	BAROMÈTRE (700 +).						THERMOMÈTRE.								HUMIDITÉ RELATIVE.					
	6h	9h	12h	3h	6h	9h	6h	9h	12h	3h	6h	9h	Min.	Max.	6h	9h	12h	3h	6h	9h
1	68.4	68.1	66.1	65.1	64.0	64.1	1.4	1.8	9.0	8.8	6.1	4.0	0.7	11.1	96	100	76	75	81	87
2	64.9	66.5	66.4	66.9	67.5	67.8	- 0.9	0.1	7.4	9.7	2.7	0.4	- 1.9	10.8	100	97	80	63	96	100
3	67.9	67.8	67.0	66.5	66.6	65.7	- 2.0	1.4	11.7	12.0	6.6	3.7	- 2.1	13.1	100	81	69	76	97	100
4	62.0	63.3	62.0	61.6	61.3	61.1	3.0	4.7	12.0	10.5	9.8	10.5	1.2	12.4	83	87	85	97	100	97
5	61.6	62.7	62.4	62.9	62.8	62.8	10.9	11.2	11.8	11.1	10.2	10.0	9.7	12.1	97	95	93	93	97	97
6	61.6	61.3	61.1	61.0	61.5	61.5	9.5	9.6	11.0	10.4	//	//	9.2	11.4	100	95	95	95	//	//
7	60.1	60.1	58.0	56.7	56.0	55.4	8.8	9.6	11.1	11.8	10.8	10.6	8.6	12.1	97	97	93	85	90	80
8	53.8	53.0	52.8	53.2	54.4	55.7	5.7	7.0	9.4	9.5	6.6	5.0	4.8	10.1	91	79	71	63	77	90
9	58.0	58.8	59.0	59.6	60.6	61.8	3.3	3.5	5.3	5.3	3.2	1.1	1.6	5.9	93	93	84	81	72	79
10	64.5	66.0	66.4	66.2	67.2	67.8	- 2.6	- 0.8	- 0.7	0.7	- 2.3	- 2.3	- 3.5	1.9	96	66	63	62	75	83
11	66.7	67.8	67.2	67.2	68.6	69.7	- 0.8	1.0	1.8	2.0	- 0.3	- 2.6	- 2.6	3.4	92	81	85	64	63	87
12	71.6	72.3	71.6	72.3	73.8	75.0	- 2.5	- 5.6	- 1.2	- 3.0	- 6.0	- 7.8	- 8.1	- 0.6	92	85	77	67	85	83
13	76.1	77.6	78.3	77.8	79.2	80.0	- 7.4	- 4.6	0.7	2.2	- 2.6	- 4.8	- 8.0	3.5	100	81	79	61	83	95
14	78.6	78.7	77.8	77.1	76.8	77.2	- 6.4	- 3.8	3.9	5.1	0.4	- 1.6	- 6.9	5.7	90	87	60	59	89	84
15	76.0	76.5	75.7	74.4	74.4	74.5	- 4.2	- 1.6	6.0	7.6	1.7	0.0	- 4.7	8.2	91	84	61	57	78	93
16	73.1	73.3	73.0	72.3	72.3	72.7	2.2	3.0	6.5	7.3	5.2	3.3	- 0.4	8.3	89	83	70	65	81	86
17	72.1	72.8	72.5	72.0	72.0	71.9	1.0	2.3	6.4	7.4	5.2	4.8	- 1.1	7.5	88	82	75	77	81	83
18	70.3	70.4	70.1	69.1	69.3	69.5	3.6	4.6	7.9	9.6	5.3	5.3	3.1	11.8	97	93	83	79	74	87
19	69.5	70.3	69.8	69.3	69.8	70.2	- 1.5	1.4	8.2	8.6	2.0	0.2	- 2.2	9.6	96	78	55	66	93	96
20	71.4	72.8	73.2	73.5	74.6	75.1	0.6	1.5	6.6	8.8	7.2	5.8	- 2.1	9.3	88	88	79	76	71	84
21	74.2	75.0	74.3	73.3	73.3	73.2	0.4	3.4	11.1	12.1	5.4	3.0	- 0.1	12.3	92	86	58	57	81	93
22	72.9	73.2	73.7	72.8	72.5	72.4	- 0.3	4.7	11.8	12.5	6.2	2.2	- 1.1	13.1	97	90	73	69	97	100
23	70.5	70.4	69.2	68.2	68.4	68.9	0.0	6.9	11.8	10.0	9.8	9.6	- 1.0	12.2	100	94	65	95	89	76
24	68.1	66.3	64.4	62.8	61.5	60.3	9.1	9.9	10.0	11.2	11.4	11.4	7.9	11.3	83	86	92	85	83	83
25	55.5	55.5	55.8	55.3	55.2	58.0	9.6	10.4	11.9	11.4	7.5	7.0	8.9	12.5	86	86	67	71	88	88
26	60.3	61.7	62.3	62.6	63.9	64.1	7.5	7.2	8.6	9.9	6.4	4.6	4.7	10.4	46	74	78	66	79	93
27	63.9	64.1	63.3	62.1	61.6	61.4	4.7	6.1	9.9	9.4	7.5	9.0	3.9	10.4	93	91	79	81	97	94
28	59.8	60.1	59.7	60.6	63.5	64.5	9.0	9.9	11.5	10.2	8.4	8.1	7.3	12.1	94	92	83	95	89	89
29	66.3	67.2	67.2	66.4	66.2	65.8	5.3	6.3	7.5	7.3	6.4	6.0	4.6	9.5	97	97	88	83	94	88
30	62.8	62.9	61.6	60.9	61.8	62.5	4.2	6.2	7.7	7.4	3.4	0.4	3.4	9.6	93	82	80	65	80	82
31	62.7	63.4	63.8	63.6	64.4	65.1	0.6	1.1	0.9	2.8	1.8	1.0	- 0.3	3.2	96	81	85	61	71	85
Moy.	66.61	67.09	66.63	66.22	66.60	66.94	2.31	3.82	7.66	8.05	5.02	3.78	1.08	9.16	91	86	76	73	84	88

DATES.	VENT. — DIRECTION ET FORCE.						NÉBULOSITÉ.						PLUIE.	REMARQUES.
	6h	9h	12h	3h	6h	9h	6h	9h	12h	3h	6h	9h		
1	ESE 3	E 1	E 4	NE 2	SE 3	SE 3	0	9	4	7	5	3	0.2	Brouillard de 7 h. 30 à 10 h. 30 m.
2	SE 1	ESE	N 2	N	ESE 1	SE 1	8	4	1	4	0	0	//	Bolide de zénith à E, 5 h. s.
3	E 1	E	WSW 3	WSW	NNW	ESE	1	2	3	3	2	0	//	
4	E 2	E	WSW 2	SW 3	S 3	S 3	10	9	10	10	10	10	8.0	
5	W 3	W 2	W 4	WNW 4	NW 1	SSW 2	10	10	10	10	10	10	7.8	
6	E	NW	NW 1	SW 1	//	//	10	10	10	10	10	10	1.3	
7	nul	WSW 1	WNW 2	WSW 4	W 4	W 6	10	10	10	9	10	2	8.0	Depuis 7 h. s. vent W violent, tempête, tonnerre.
8	NW 2	W 7	WNW 7	NW 6	WNW 6	W 1	2	9	9	7	8	6	30.7	Le soir tonnerre, éclairs, grêle.
9	SW 1	E 1	W 2	W 1	N 5	N 4	6	8	9	9	7	4	6.0	
10	N 3	N 4	SE 1	S 1	S 2	E	0	1	4	1	2	4	//	
11	SSE 1	NNW 5	N 5	N 2	N 5	N 5	10	6	7	5	3	0	0.1	Neige.
12	NNE 2	NE 3	N 4	NE 4	ENE	W 2	0	0	3	2	0	0	//	
13	NNW	NE 4	SW 3	NE 3	NE	E 1	0	4	2	0	0	0	//	
14	ENE 3	E 4	E 3	ESE	N 1	E	0	1	1	3	0	0	//	
15	E 1	E 3	ESE 3	NE 3	NE	NE 2	0	2	2	1	0	8	//	
16	SE 3	S 1	SE	E	N 1	ESE	10	10	10	10	10	9	//	
17	SE 1	SE 1	SSE	SE 3	ENE 1	E	10	10	10	10	10	10	//	
18	NNE	N 2	N 1	N 3	N 3	N 1	10	9	4	7	2	10	0.6	
19	N	E	WSW 1	NW 2	ESE	NE	0	2	1	1	0	2	//	Brouillard intense,
20	NE 1	E 3	W 1	W	SE 1	E	10	10	10	10	10	10	//	
21	E 1	E 3	NE 4	E 3	E 1	E 1	4	3	5	4	3	2	//	
22	ESE 1	E	NW 4	SW 5	SW	NE	10	3	9	2	0	0	//	
23	E	SSW	SW 5	SW 5	W 3	W 6	7	4	10	10	5	3	4.0	
24	W 6	W 5	W 7	W 7	W 7	W 7	10	10	10	10	10	10	17.4	Tempête depuis 3 h. s., la nuit du 24 au 25, tout le jour du 25 et
25	WNW 7	WNW 7	WNW 7	W 7	W 7	WNW 7	10	3	6	8	10	9	27.2	la nuit du 25 au 26.
26	NW 6	NW 6	NW 4	NW 5	NW 5	SE 1	7	7	9	6	9	8	4.1	Pluie et grêle tout le jour.
27	SE 1	ESE 1	S	SSE 1	SSW 1	E	10	9	10	10	10	3	3.8	
28	S 1	SW 2	SW 3	NW 4	NW 4	NW 3	10	10	10	10	9	9	13.5	Coup de vent NW depuis 5 h. s.
29	WSW 1	SE	SE	WNW 2	NW 3	WNW 1	10	8	10	9	10	10	14.8	
30	NE	NE 1	E 1	N 3	NNE 2	SE	10	5	5	5	2	3	4.0	
31	E	NE 3	NE 4	NE 3	N 3	N 4	10	10	9	10	10	10	0.5	Neige toute la journée.
Moy.							6.6	6.0	6.8	6.5	5.7	5.3	152.0	

Janvier 1878.

TOULOUSE (Observatoire).

Longitude 0°54′ W. — Latitude 43°37′. — Altitude 194m.

DATES.	BAROMÈTRE (700 +).						THERMOMÈTRE.								HUMIDITÉ RELATIVE.					
	7h	10h	0h50	4h	7h	10h	7h	10h	0h50	4h	7h	10h	Min.	Max.	7h	10h	0h50	4h	7h	10h
1	54.4	54.1	52.4	51.4	50.9	50.7	2.2	3.0	6.2	5.6	3.4	2.8	1.6	6.4	100	100	70	71	89	88
2	51.6	52.6	50.7	51.4	52.9	52.7	- 2.0	- 1.4	2.2	4.9	2.2	1.6	- 2.8	5.2	100	100	98	77	93	96
3	52.5	52.9	51.8	51.6	51.7	50.9	0.8	2.6	5.7	5.8	4.2	1.1	- 1.5	6.6	88	85	69	81	76	96
4	48.9	49.5	48.0	48.0	48.1	47.9	0.6	1.8	4.4	5.2	5.0	3.0	- 0.4	5.4	92	96	91	90	84	89
5	48.3	49.0	48.0	48.2	48.3	48.2	1.6	4.0	8.3	7.8	6.8	6.2	0.7	8.9	81	80	65	71	97	100
6	47.2	47.8	46.9	46.8	47.3	47.0	7.4	7.9	9.7	9.4	7.6	7.4	5.6	10.0	100	100	92	92	98	99
7	45.6	45.3	42.1	42.1	41.0	39.8	7.2	8.4	9.4	9.4	8.5	8.9	6.5	10.0	98	99	89	84	94	94
8	38.2	39.0	36.9	37.0	38.2	39.2	5.6	6.4	7.5	5.4	5.0	3.6	1.7	8.0	87	82	76	84	87	83
9	41.6	42.8	42.5	43.5	45.0	45.6	2.0	2.4	2.8	2.4	1.2	1.0	0.8	3.0	96	85	72	79	85	88
10	48.2	50.2	49.9	50.6	51.5	51.8	- 0.5	- 0.6	- 1.5	- 1.4	- 1.6	- 2.4	- 1.9	- 0.5	98	100	70	98	100	98
11	51.1	51.7	51.0	51.5	52.7	53.5	- 2.5	- 1.5	- 0.3	- 0.2	- 2.0	- 4.4	- 3.1	0.0	100	100	100	89	88	86
12	54.7	56.4	56.4	57.5	58.2	58.8	- 7.4	- 6.6	- 5.9	- 5.6	- 7.1	- 7.6	- 7.5	- 5.2	89	89	90	80	84	83
13	61.2	62.5	62.0	63.2	63.6	64.1	- 8.4	- 6.8	- 4.2	- 3.0	- 3.8	- 3.0	- 9.1	- 2.4	97	97	93	92	91	96
14	63.6	63.8	62.7	62.3	62.1	62.2	- 4.0	- 1.9	1.3	0.6	- 1.6	- 2.5	- 6.4	2.2	100	100	76	88	92	98
15	60.8	61.5	60.4	59.7	59.7	59.4	- 2.6	- 0.6	2.9	4.4	3.6	2.0	- 3.2	5.0	96	97	79	73	76	89
16	58.5	58.8	57.9	57.6	58.1	58.0	1.6	4.0	6.5	5.4	4.6	4.4	1.4	6.8	93	93	88	89	87	90
17	57.1	58.0	57.0	56.8	56.9	56.8	3.2	4.4	5.7	5.6	4.8	4.6	2.5	6.2	89	83	83	84	83	83
18	55.3	55.6	54.9	54.7	54.9	54.7	3.8	4.6	5.3	5.7	5.0	4.2	3.4	6.0	98	100	96	86	90	67
19	54.8	56.1	55.5	55.3	55.8	56.0	1.8	3.6	5.8	5.0	4.0	3.2	1.0	6.1	89	93	63	77	70	93
20	57.4	59.3	58.8	59.7	60.6	60.8	- 0.4	1.0	4.8	5.4	3.4	1.9	- 1.0	6.1	100	88	68	84	78	81
21	60.5	61.7	60.6	59.7	59.1	59.3	2.0	2.8	5.3	6.5	3.6	1.8	0.3	6.7	85	89	74	73	83	96
22	58.9	59.5	58.6	58.4	58.4	58.2	- 1.6	1.6	6.8	7.6	5.9	3.4	- 1.6	8.0	100	81	74	69	71	93
23	55.9	55.5	53.7	52.3	52.0	53.3	1.2	4.4	8.9	10.2	8.4	6.6	0.1	10.4	90	98	86	69	97	97
24	50.3	50.0	47.8	44.9	43.9	41.3	6.8	7.1	8.2	8.2	8.8	9.2	5.6	10.8	88	79	90	100	97	94
25	38.1	38.5	37.2	36.7	36.3	39.4	8.0	7.8	9.5	8.2	6.8	2.8	5.2	10.8	83	91	72	72	70	86
26	42.8	44.0	44.4	46.2	47.8	48.4	2.6	3.8	5.8	4.6	3.2	2.6	0.1	6.4	75	80	63	70	83	89
27	49.6	49.9	48.9	48.0	48.0	47.6	0.4	2.2	5.5	5.6	4.4	3.6	0.2	6.4	96	96	80	78	70	83
28	45.9	46.2	45.3	44.8	47.0	49.7	2.6	6.2	9.3	9.1	8.4	7.0	2.4	9.4	98	98	94	94	83	74
29	50.3	51.5	50.9	49.8	49.3	49.8	4.6	5.4	6.4	6.6	4.6	2.8	4.0	7.2	90	74	61	56	80	95
30	48.5	48.7	47.2	46.9	47.3	47.1	0.0	1.3	3.8	4.0	2.4	0.6	- 0.4	4.3	100	98	63	57	67	86
31	47.5	48.2	48.0	48.3	49.1	49.5	- 0.8	- 0.4	1.0	- 0.1	0.2	0.2	- 1.4	2.2	92	97	85	100	89	87
Moy.	51.59	52.27	51.23	51.12	51.47	51.66	1.15	2.48	4.74	4.78	3.54	2.47	0.09	5.69	93.1	91.8	79.6	80.8	84.9	89.5

DATES.	VENT. — DIRECTION ET FORCE.						NÉBULOSITÉ.						PLUIE.	REMARQUES.
	7h	10h	0h50	4h	7h	10h	7h	10h	0h50	4h	7h	10h		
1	SSW 0	SSW 0	NE 1	NNE 0	NE 1	E 1	1	0	1	3	0	1	"	Gelée blanche; brouillard dans la matinée.
2	SE 0	SE 0	WNW 1	NW 0	NW 0	NW 1	2	10	1	3	1	2	"	Forte gelée blanche.
3	SW 1	SSW 1	NW 1	NW 1	WSW 1	NW 1	1	1	3	4	1	2	"	Gelée blanche très abondante.
4	SSE 1	SE 1	SSE 1	SE 0	SE 1	SE 2	8	9	9	8	9	1	"	Gelée blanche très abondante.
5	SE 1	SE 1	SSE 2	SE 2	SE 1	SE 0	9	4	8	9	10	10	2.0	
6	SSE 0	SSE 1	SSE 2	SE 2	SE 2	SE 2	9	10	10	10	10	10	2.7	
7	SSE 1	SW 1	SSW 1	SSW 1	SE 2	WSW 3	10	10	9	6	10	10	3.8	
8	WSW 3	WSW 3	WSW 4	WSW 4	W 4	WNW 3	9	2	10	8	6	5	4.8	Averse de grésil suivie de pluie, vers 4 h. 15 s.
9	WNW 3	WNW 3	WNW 4	WNW 4	NW 4	NW 3	10	9	9	9	9	10	"	Un peu de neige vers 4 h. 15 s.
10	NW 2	NNW 3	NW 4	NW 4	WNW 4	W 5	10	9	6	8	9	4	"	Neige dans la nuit du 10 au 11.
11	W 2	NW 1	NNW 2	NW 2	NW 4	NW 3	10	10	8	9	8	1	"	Neige dans la matinée du 11.
12	WSW 3	WSW 1	W 1	WSW 1	WSW 1	WSW 0	2	6	5	7	1	1	"	Neige dans la matinée du 12.
13	NW 2	WNW 2	NW 3	WSW 1	SW 2	WSW 3	1	0	0	0	0	7	"	
14	NW 0	WSW 0	NW 2	N 1	N 1	N 0	2	0	0	1	0	1	"	
15	SSW 3	SSW 1	NW 2	NW 1	SW 1	SSW 2	8	7	0	6	9	9	0.4	Gelée blanche.
16	SSW 1	WSW 1	NW 2	NW 2	NW 2	WSW 1	9	8	8	9	9	9	"	
17	SSW 0	W 2	WSW 2	WSW 3	WSW 3	WSW 3	10	10	10	10	10	9	"	Léger brouillard dans la matinée.
18	NNW 1	NW 3	WNW 3	NW 2	NW 1	N 1	10	10	10	10	10	9	"	
19	N 0	N 0	NW 1	SSW 1	N 1	SSW 1	10	10	9	10	9	9	"	
20	SSW 0	W 0	NW 1	NW 2	NW 2	NW 0	2	0	1	3	2	1	"	Gelée blanche.
21	SSW 0	SSW 1	NW 0	SE 1	SW 1	NE 1	9	1	0	1	0	1	"	Gelée blanche.
22	SE 0	SSW 1	NNW 1	NNW 1	SW 2	NW 2	1	0	0	1	0	2	"	Gelée blanche; léger brouillard dans la matinée.
23	SSW 0	SSW 1	WNW 3	W 4	W 5	W 3	10	3	8	9	10	9	2.4	
24	W 5	W 5	WSW 5	WSW 5	WNW 5	WNW 6	10	10	10	10	10	10	39.2	
25	WNW 6	WNW 6	WNW 6	WNW 6	WNW 6	WNW 6	9	10	8	7	9	2	7.5	
26	WNW 6	WNW 6	WNW 6	NW 6	WNW 4	NW 4	6	6	8	6	3	3	0.4	Petite averse de grésil à midi 15.
27	WNW 2	NW 1	NNW 1	NW 1	SE 2	SE 1	2	2	7	3	5	9	0.4	Gelée blanche.
28	SE 2	SSW 1	WSW 2	WSW 4	WNW 6	WNW 3	10	8	10	10	10	8	5.3	
29	NW 3	NW 4	NW 3	NW 4	NW 3	NW 2	4	4	6	6	10	1	"	
30	NW 1	NW 1	NW 2	NW 2	NW 1	NW 2	1	9	2	9	1	1	"	Gelée blanche.
31	NW 2	NW 2	NW 3	NW 1	NW 2	NW 1	9	10	9	10	4	10	"	Neige dans la journée du 31.
Moy.	1.6	1.7	2.2	2.2	2.4	2.1	6.5	6.0	6.0	6.6	6.0	5.1	68.8	

Janvier 1878.

PIC DU MIDI (Station Plantade).

Longitude 2° 12′ W. — Latitude 42° 57′. — Altitude 2366m.

DATES.	BAROMÈTRE (500 +).						THERMOMÈTRE.								HUMIDITÉ RELATIVE.					
	7h	10h	0h 43	4h	7h	.	7h	10h	0h 43	4h	7h	.	Min.	Max.	7h	10h	0h 43	4h	7h	.
1	75.8	75.9	75.4	75.8	75.1	.	- 2.6	- 2.5	5.2	- 1.2	- 5.0	.	- 9.0	9.0	14	8	5	5	5	.
2	75.3	76.6	76.2	76.9	77.2	.	- 6.2	0.5	3.3	- 1.5	- 1.0	.	- 7.0	3.7	0	0	0	0	0	.
3	76.1	76.8	75.4	75.5	75.4	.	- 2.5	0.5	1.9	- 0.5	- 0.5	.	- 4.0	2.1	20	30	32	31	46	.
4	72.9	73.4	71.8	71.9	72.0	.	- 2.2	- 1.8	0.0	- 3.5	- 3.0	.	- 3.0	1.8	55	42	43	54	90	.
5	71.4	73.7	73.3	72.5	72.5	.	1.0	0.0	1.0	- 2.0	- 2.9	.	- 3.2	1.6	97	82	70	78	100	.
6	70.9	71.2	70.8	70.4	70.8	.	- 5.0	- 1.5	- 0.5	- 3.0	- 4.8	.	- 6.0	- 0.2	100	87	70	95	100	.
7	69.1	69.1	67.6	67.2	66.4	.	- 4.5	- 3.2	- 2.5	- 4.7	- 5.4	.	- 5.5	- 2.3	100	85	85	90	100	.
8	62.3	62.5	60.8	61.2	61.1	.	- 7.0	- 5.0	- 7.4	- 9.5	-10.2	.	- 4.2	- 4.8	98	100	100	100	100	.
9	62.8	63.3	63.1	63.4	63.7	.	-13.0	-12.1	-12.0	-13.3	-14.6	.	-14.5	-12.0	100	100	100	100	100	.
10	65.2	66.0	65.9	66.4	66.9	.	-17.1	-12.3	- 8.2	-11.2	-16.5	.	-19.0	- 8.0	60	58	30	46	34	.
11	67.2	67.3	66.4	66.7	66.9	.	-16.0	-11.2	-13.0	-16.6	-19.5	.	-16.7	-11.0	100	88	87	78	60	.
12	67.2	67.3	67.9	68.9	70.4	.	-21.0	-18.7	-16.0	-14.8	-16.3	.	-24.0	-14.6	48	36	35	22	95	.
13	73.5	75.2	75.6	76.6	77.3	.	-16.0	-10.2	- 8.4	-12.3	-10.0	.	-20.0	- 8.0	36	25	16	12	44	.
14	79.5	80.5	80.5	80.4	80.3	.	- 9.2	- 5.2	- 2.5	- 2.3	- 3.5	.	-12.5	- 2.0	45	18	5	2	20	.
15	80.0	80.2	79.4	79.0	79.2	.	- 4.0	- 1.2	- 1.0	- 0.3	- 1.7	.	- 8.0	1.5	65	45	27	31	50	.
16	78.5	79.0	78.6	78.4	78.9	.	- 0.8	2.0	5.0	3.0	1.2	.	- 2.1	5.5	43	8	5	2	6	.
17	78.0	78.4	77.9	77.4	77.2	.	- 1.2	2.0	3.1	- 0.5	- 3.3	.	- 2.5	3.5	30	24	22	11	44	.
18	75.4	75.7	75.2	74.9	75.0	.	- 5.0	- 0.3	3.0	0.0	- 5.3	.	- 7.1	5.2	20	15	13	11	9	.
19	74.8	75.5	75.0	75.3	75.6	.	- 7.6	0.3	1.2	- 3.0	- 8.0	.	- 8.2	1.3	25	16	11	17	19	.
20	77.1	78.4	78.5	79.4	80.2	.	- 8.2	- 2.0	1.0	- 0.4	- 4.8	.	- 9.1	1.6	30	19	12	20	23	.
21	80.3	82.2	82.0	82.3	82.6	.	- 1.4	6.8	8.8	5.9	- 0.7	.	- 6.0	12.7	26	19	12	14	27	.
22	82.2	82.5	81.9	81.5	81.1	.	4.0	6.0	6.2	5.7	3.6	.	- 1.2	7.2	63	56	42	26	22	.
23	78.3	77.8	76.6	75.3	74.9	.	- 0.4	1.5	1.8	- 3.7	- 4.0	.	- 1.0	2.2	19	17	16	92	97	.
24	72.4	71.9	70.8	70.0	69.7	.	- 8.8	- 8.0	- 6.8	- 7.2	-10.2	.	-10.0	- 6.6	100	100	100	100	100	.
25	64.3	63.6	62.8	62.4	61.6	.	- 5.8	- 5.0	- 4.7	- 6.1	- 8.3	.	- 9.2	- 8.2	100	100	100	100	100	.
26	64.0	65.4	66.1	67.4	67.8	.	-14.4	-11.2	-11.1	-11.8	-12.7	.	-16.0	-11.0	100	100	100	100	100	.
27	69.1	69.9	69.8	69.6	70.1	.	-11.0	- 6.0	- 3.6	- 6.2	- 6.5	.	-12.8	- 2.8	90	85	82	98	100	.
28	68.9	69.3	69.3	69.4	70.0	.	- 6.0	- 3.7	- 3.6	- 4.6	- 6.2	.	-10.2	- 3.0	80	75	98	100	100	.
29	70.7	71.1	70.8	70.1	70.0	.	- 8.4	- 8.3	- 8.6	-10.7	-12.6	.	- 9.2	- 8.2	100	100	100	100	100	.
30	67.6	67.4	66.4	66.0	66.0	.	-12.0	- 5.0	- 3.2	- 5.6	-10.6	.	-13.2	- 2.8	100	80	45	32	28	.
31	64.9	65.2	64.7	65.0	65.6	.	-15.4	-13.6	- 8.4	-14.0	-14.8	.	-17.5	- 8.2	100	100	92	97	98	.
Moy.	72.11	72.65	72.14	72.16	72.29	.	-7.28	-4.20	-1.87	-4.70	-7.03	.	-9.54	-0.92	63.3	55.4	50.1	53.6	61.8	.

DATES.	NUAGES. — DIRECTION ET VITESSE.						NÉBULOSITÉ.						PLUIE.	REMARQUES.
	7h	10h	0h 43	4h	7h	.	7h	10h	0h 43	4h	7h	.		
1	N 1	N 1	N 1	N 2	N 2	.	1	0	5	5	2	.	"	
2	N 2	N 2	N 2	NE 2	NE 2	.	3	6	1	2	0	.	"	
3	N 1	N 3	N 4	N 5	N 4	.	2	3	2	7	0	.	"	
4	NW 2	NW 2	NW 1	NW 1	NW 3	.	10	9	9	10	10	.	"	
5	NW 1	NW 1	NW 1	NW 1	NW 1	.	10	10	10	10	10	.	38.2	Neige.
6	NW 1	W 0	N 1	NW 1	NW 1	.	7	5	10	10	10	.	1.0	Neige.
7	W 1	W 4	NW 4	W 4	NW 6	.	10	5	7	4	10	.	2.5	Neige.
8	NW 6	NW 5	NW 6	NW 6	NW 6	.	10	10	10	10	10	.	9.6	Neige.
9	NW 1	NW 1	NW 2	N 2	N 2	.	10	10	10	10	10	.	28.5	Neige.
10	N 1	N 1	N 1	N 1	N 3	.	0	0	0	0	0	.	15.0	Neige.
11	NE 4	NE 2	N 1	N 1	N 1	.	10	8	10	10	3	.	6.3	Neige.
12	N 1	N 1	N 1	NNE 3	NNE 5	.	0	0	0	0	8	.	"	
13	NE 1	NE 1	NE 3	NE 1	NE 3	.	0	0	1	0	0	.	"	
14	NE 2	NE 1	NE 2	NE 1	NE 1	.	0	0	0	0	0	.	"	
15	NE 1	NE 1	N 2	NE 1	N 2	.	0	0	0	0	0	.	"	
16	NE 2	NE 3	NE 3	NE 3	NE 3	.	0	0	0	0	0	.	"	
17	NE 4	NE 1	NE 1	NE 2	NE 1	.	1	1	1	0	0	.	"	
18	NNE 2	NNE 1	NE 1	NE 1	NE 1	.	0	0	0	0	0	.	"	
19	NE 1	NE 1	N 3	N 1	N 1	.	0	0	0	0	0	.	"	
20	N 1	N 2	N 3	N 1	N 1	.	1	3	0	1	2	.	"	
21	N 1	NE 1	NE 1	NE 1	NE 1	.	2	5	4	2	0	.	"	
22	NW 1	NW 1	NW 2	SW 4	SW 3	.	2	2	2	1	0	.	"	
23	SW 4	SW 5	SW 5	SW 5	SW 6	.	0	0	0	10	10	.	1.0	Neige.
24	NW 6	WNW 6	WNW 6	WNW 6	WNW 6	.	10	10	10	10	10	.	19.8	Neige.
25	N 2	NW 3	N 4	NW 6	NW 4	.	10	10	10	10	10	.	29.1	Neige.
26	N 3	N 2	N 3	N 2	N 2	.	10	10	10	10	10	.	29.5	Neige.
27	N 2	N 1	N 1	N 1	N 2	.	4	7	9	10	10	.	12.9	Neige.
28	NW 3	NW 3	NW 3	NW 5	NW 5	.	9	8	10	10	10	.	20.1	Neige.
29	NW 1	0	0	NW 3	NW 3	.	10	10	10	10	10	.	25.4	Neige.
30	N 1	N 1	N 2	N 1	N 1	.	10	4	1	2	0	.	42.2	Neige.
31	NW 4	NW 3	W 1	W 2	W 1	.	10	10	5	10	10	.	8.1	Neige.
Moy.	2.0	1.9	2.3	2.4	2.7	.	4.9	4.7	4.7	5.2	5.0	.	289.3	

Janvier 1878.

MARSEILLE (Observatoire).

Longitude 3° 3′ E. — Latitude 43° 17′. — Altitude 75m.

DATES.	BAROMÈTRE (700 +).						THERMOMÈTRE.								HUMIDITÉ RELATIVE.					
	7h	10h	1h	4h	7h	10h	7h	10h	1h	4h	7h	10h	Min.	Max.	7h	10h	1h	4h	7h	10h
1	58.2	58.5	58.1	58.7	59.4	59.2	4.1	6.5	10.5	11.3	4.9	4.2	3.5	13.0	61	54	47	63	68	62
2	60.0	61.0	59.8	59.9	59.9	59.5	3.9	7.9	11.6	7.6	5.3	3.9	3.2	13.8	66	58	61	66	74	77
3	59.2	60.2	59.3	59.8	59.2	58.8	4.1	6.5	11.9	8.2	5.5	5.9	2.2	12.7	79	79	74	72	77	86
4	57.9	58.5	58.1	58.6	58.5	59.2	6.1	8.6	8.9	9.4	5.3	4.0	2.9	11.4	69	66	75	69	77	76
5	59.3	59.6	58.6	58.9	59.1	59.4	1.7	9.1	10.8	9.0	4.5	2.5	1.3	12.0	70	58	63	63	76	65
6	59.0	58.5	57.5	57.9	57.8	58.0	6.1	6.7	11.1	9.8	4.5	3.1	- 0.1	13.0	72	50	64	77	81	68
7	55.9	56.1	54.3	54.0	53.3	51.7	4.1	6.0	8.7	9.0	8.5	7.9	- 0.3	13.0	30	85	85	86	64	85
8	48.2	47.2	46.4	46.3	46.7	47.1	6.7	7.9	9.1	8.6	5.1	4.8	6.1	11.9	84	90	87	73	83	81
9	46.1	45.7	45.5	47.0	48.1	47.8	3.3	5.2	5.9	5.3	3.5	3.3	2.7	8.9	75	54	55	67	71	71
10	52.0	52.8	53.0	53.4	53.1	53.4	0.1	2.6	3.3	0.7	2.3	- 1.7	- 0.2	5.8	75	65	60	72	60	79
11	55.1	55.8	55.7	56.8	56.8	57.5	0.5	1.4	0.9	1.5	1.1	0.7	- 3.2	2.7	76	64	81	81	74	68
12	61.3	62.0	61.3	61.4	61.2	61.0	- 1.1	1.6	3.1	0.5	- 2.3	- 3.0	- 1.3	4.7	95	63	52	69	82	78
13	62.3	62.8	62.8	63.5	63.7	64.6	- 4.8	0.2	1.6	2.2	- 1.7	- 4.3	- 6.0	4.2	78	55	55	67	77	81
14	65.6	66.4	65.7	65.8	65.7	65.2	- 6.5	1.4	6.9	5.8	1.2	0.9	- 6.7	8.2	98	53	37	42	68	71
15	62.4	61.5	60.9	60.2	60.5	60.1	2.1	7.4	9.5	9.8	7.9	8.2	- 2.8	11.2	49	50	51	50	49	32
16	58.5	60.2	59.0	58.5	57.9	58.1	6.3	10.0	12.8	10.7	8.1	6.8	4.7	13.9	77	60	47	56	44	74
17	57.9	57.9	56.2	56.4	58.0	57.8	7.3	10.7	11.6	10.7	9.0	8.0	5.5	13.7	63	47	50	52	59	59
18	57.6	59.0	59.0	59.9	60.8	61.4	5.1	7.7	11.2	11.0	4.7	5.4	4.7	13.1	58	50	50	52	65	62
19	63.6	64.8	64.6	64.9	65.5	65.7	2.5	11.1	14.5	11.9	6.2	4.5	1.2	16.0	54	49	46	65	69	58
20	66.1	65.9	66.1	66.8	66.5	67.0	4.9	7.7	11.1	9.3	5.1	1.5	3.5	12.4	76	72	58	73	55	65
21	67.7	69.0	68.1	68.2	68.2	68.0	2.7	9.3	11.5	9.7	4.8	2.0	- 1.2	13.0	65	58	55	62	62	71
22	66.9	66.8	65.0	64.8	64.0	63.8	1.7	8.3	11.5	11.0	9.0	8.2	0.5	12.8	63	56	51	46	59	59
23	61.6	60.9	58.9	58.3	57.7	58.1	5.3	10.4	14.9	13.2	10.5	9.5	4.7	16.2	75	58	61	55	59	54
24	56.9	56.9	54.9	53.9	50.4	48.9	5.2	10.0	11.1	10.6	11.0	11.0	3.9	13.6	70	68	51	64	61	59
25	42.8	43.3	42.5	42.7	41.0	41.2	10.5	11.2	10.9	9.8	6.7	6.5	9.7	12.0	57	50	50	42	58	61
26	43.7	45.4	46.0	48.1	49.5	49.7	- 0.9	1.4	3.4	3.5	2.3	2.2	- 1.5	5.2	70	65	40	43	57	64
27	52.5	53.3	52.0	53.1	52.8	53.9	- 0.3	2.9	5.3	3.5	1.3	0.2	- 0.5	5.9	89	45	50	39	69	67
28	54.0	54.7	54.4	54.8	54.6	55.4	0.1	3.0	7.3	7.8	5.4	2.9	- 1.9	9.2	51	50	37	38	69	81
29	56.3	56.4	55.2	54.9	54.0	53.9	4.3	5.2	7.4	6.5	4.3	2.9	3.1	?	58	49	45	45	53	57
30	53.0	52.1	51.5	52.1	52.4	52.2	0.1	4.5	7.9	6.2	2.0	- 0.5	- 0.7	10.1	73	41	51	36	55	55
31	53.5	53.7	54.1	54.7	55.3	55.7	- 4.5	3.4	8.0	7.1	4.3	2.3	- 5.7	10.1	79	44	47	44	58	68
Moy.	57.24	57.63	56.92	57.23	57.16	57.20	2.40	6.31	8.83	7.78	4.84	3.67	1.0	10.44	69.5	58.2	56.0	59.0	65.4	67.5

DATES.	VENT. — DIRECTION ET FORCE.						NÉBULOSITÉ.						PLUIE.	REMARQUES.
	7h	10h	1h	4h	7h	10h	7h	10h	1h	4h	7h	10h		
1	NW 2	NW 2	NW 1	WNW 0	NE 1	E 1	0	0	1	0	0	0	"	
2	N 1	E 1	NW 1	NW 2	NE 1	NE 1	1	1	4	8	6	0	"	
3	NE 0	ENE 1	WSW 0	W 1	ENE 0	NE 0	10	10	3	8	8	10	"	
4	E 0	ENE 0	SE 0	Calme	E 1	NE 0	10	10	10	9	2	1	0	Gouttes de pluie vers 11 h. m
5	NE 1	ENE 0	WSW 1	W 1	E 0	NE 1	0	0	7	2	0	0	"	
6	NE 1	E 1	ENE 1	SW 0	E 0	NE 1	2	0	0	0	0	0	"	
7	NE 0	ENE 0	ENE 0	E 0	E 0	E 0	10	10	10	10	10	10	"	
8	NE 0	E 0	WNW 1	WNW 2	NW 1	NW 2	10	7	10	3	9	5	2.4	Coups de tonnerre vers 3 h. m
9	NNW 2	NW 5	NW 0	NW 5	NW 4	NW 5	5	7	7	1	2	2	"	
10	NW 2	NW 2	NW 3	NW 3	NW 2	NW 2	0	0	6	0	0	0	"	Eclairs à l'E. vers minuit.
11	W 1	W 0	WNW 3	WNW 0	NE 0	WNW 0	9	10	10	10	10	10	"	
12	WNW 0	NW 1	WNW 2	NW 2	NNE 1	E 0	10	4	5	1	0	0	"	
13	NW 1	NW 1	NW 3	NW 3	NW 0	NW 0	1	1	0	0	1	0	"	
14	NE 0	NW 0	NW 2	NW 2	WNW 0	WNW 0	0	0	1	0	1	1	"	
15	W 2	NW 5	NW 5	NW 5	NW 3	NW 2	1	1	3	2	2	0	"	
16	NW 0	NW 1	NW 2	NW 6	NW 3	NW 4	0	0	0	0	0	3	"	
17	NW 2	NW 3	NW 6	NW 6	NW 5	NNW 2	0	1	1	1	1	1	"	
18	NW 5	NW 2	NW 2	NW 2	E 0	E 0	0	0	0	0	0	0	"	
19	NE 0	E 0	E 0	S 1	NE 0	NE 0	0	0	1	1	1	1	"	
20	E 1	E 0	W 0	W 1	NE 0	NE 0	10	10	10	0	0	0	"	
21	NE 1	SE 0	NW 1	NE 0	NE 1	NE 0	0	3	3	3	0	0	"	
22	NE 1	W 0	W 2	W 2	NW 0	WNW 2	3	2	2	4	0	5	"	
23	NE 0	WNW 2	NW 3	WNW 4	NW 3	NW 3	0	0	0	1	0	8	"	
24	WNW 1	NW 3	NW 3	NW 3	NW 5	NW 4	0	1	7	9	10	10	"	
25	W 5	NW 4	NW 5	NW 5	NW 0	NW 4	4	3	0	5	2	9	"	Quelques gouttes de pluie et tempête du NW nuit du 25 au 26
26	NW 6	NW 6	NW 5	NW 5	NW 5	NW 6	1	1	0	0	0	0	"	
27	NW 1	W 3	NW 3	NW 5	NW 0	WNW 2	0	0	0	0	0	0	"	
28	NW 0	NW 3	W 1	WSW 1	NNW 1	NW 0	0	2	8	2	8	10	"	
29	NW 3	NW 2	NW 6	NW 6	NW 4	NW 4	1	3	0	0	1	1	0.4	
30	NW 0	WNW 2	WNW 1	NW 1	NW 1	WNW 0	1	1	1	3	0	0	"	
31	NW 0	SW 0	W 0	NW 1	E 0	E 0	0	0	5	3	8	7	"	
Moy.	1.2	1.6	2.2	2.4	1.2	1.4	2.9	2.8	3.5	2.8	2.6	3.0	2.8	

Janvier 1878.

ROUEN (École normale).

Longitude 1° 15′ W. — Latitude 49° 7′. — Altitude 24m,3.

DATES.	BAROMÈTRE (700+).			THERMOMÈTRE.					HUMIDITÉ RELATIVE.			VENT. Direction et force.			NÉBULOSITÉ.			PLUIE.	REMARQUES.
	6h	12h	9h	6h	12h	9h	Min.	Max.	6h	12h	9h	6h	12h	9h	6h	12h	9h		
1	70.1	69.5	68.7	0.0	4.1	2.7	-1.0	5.8	93	74	84	NW 1	NW 0	NW 1	0	0	0	//	Brouillard léger.
2	70.0	71.1	71.4	-0.2	2.4	4.0	-1.2	4.3	96	81	80	NW 1	NW 1	NW 1	0	10	10	//	Brouillard faible.
3	70.2	69.1	65.4	4.8	6.5	4.0	3.4	7.5	80	74	76	NW 1	NW 0	NW 1	10	10	0	//	Pluie dans la nuit et le m. jusq. midi.
4	61.9	61.2	63.0	3.4	5.5	7.4	2.2	7.8	90	90	77	SE 1	SSE 1	SSE 1	10	10	10	6.7	
5	64.7	65.2	63.9	4.8	6.7	4.8	3.8	8.0	86	77	83	SSE 1	SSE 1	SSE 1	10	10	0	1.7	
6	62.9	61.4	60.3	3.9	5.9	8.1	2.8	8.2	90	88	83	SE 1	SE 1	SSE 1	10	10	10	//	Brouillard.
7	55.1	52.1	48.2	6.9	8.6	3.6	3.6	8.8	84	69	86	SW 1	WSW 1	W 1	5	5	0	2.5	
8	49.7	51.5	55.9	2.8	5.7	3.6	1.8	6.0	89	76	83	W 1	N 1	N 1	10	3	0	3.0	
9	59.8	62.4	65.6	1.8	3.0	1.6	0.4	3.8	78	55	62	NE 2	N 0	N 0	0	0	5	//	Gelée blanche.
10	67.0	66.3	68.8	0.4	3.4	2.3	-0.2	4.7	92	83	76	N 1	N 1	N 1	10	10	0	//	Neige.
11	74.1	74.8	77.6	-3.2	0.9	-2.8	-3.4	1.0	90	75	53	N 1	N 1	NE 1	0	0	0	2.1	
12	77.1	77.6	77.3	-2.4	-0.2	1.0	-4.0	1.0	46	57	71	NNE 1	WSW 1	WSW 1	10	10	10	//	
13	77.3	77.8	78.3	1.2	4.1	3.7	-0.2	4.4	78	67	81	WSW 1	WSW 0	WSW 0	10	5	10	//	Dégel dans l'après-midi.
14	77.0	75.5	72.1	3.4	6.2	7.8	1.1	7.9	79	64	76	WSW 0	WSW 1	WSW 1	10	10	10	//	
15	70.5	70.9	70.2	9.1	9.5	8.4	6.8	10.0	86	86	86	W 2	W 2	WNW 1	10	10	3	2.6	
16	70.2	69.1	68.7	9.4	8.9	8.9	6.9	10.1	81	85	82	WNW 1	W 1	WNW 1	10	10	10	0.2	
17	69.2	70.6	71.8	8.9	8.6	7.2	6.8	10.0	80	73	76	NNW 1	NW 1	NW 1	8	5	8	//	
18	71.6	73.0	73.5	2.9	5.7	4.8	1.8	7.0	86	75	77	NW 1	NW 1	NW 1	8	10	5	//	Brouillard.
19	73.0	73.6	73.2	-1.0	2.4	0.4	-1.3	6.3	82	60	83	NW 1	NW 1	NW 0	0	0	5	//	Brouillard.
20	73.1	73.6	73.7	-0.3	2.8	3.2	-2.2	5.0	92	58	67	NW 1	NW 1	NW 1	10	10	0	//	Brouillard.
21	71.1	70.5	67.9	4.8	9.2	11.1	2.3	11.1	85	80	86	SE 1	SSW 2	SW 3	10	10	10	//	
22	70.4	65.6	63.1	11.6	12.6	11.7	8.0	13.0	79	79	69	WSW 3	WSW 3	SW 3	10	10	8	//	
23	64.6	60.9	57.0	6.0	9.3	5.3	5.0	10.0	85	58	78	S 4	W 4	W 3	5	5	10	1.5	
24	53.9	50.7	45.8	5.1	5.7	3.4	2.7	6.3	70	87	85	W 1	W 1	W 1	5	10	10	7.7	
25	47.8	46.1	51.1	3.6	4.1	1.7	0.7	5.3	87	78	68	W 1	NW 3	NNW 2	10	0	0	15.5	Neige fondante à 9 h. m.
26	54.2	58.1	63.0	3.7	4.7	3.1	0.1	4.9	70	75	82	NNW 3	NW 1	NW 1	10	10	0	1.4	Neige pendant la nuit.
27	68.9	63.5	61.0	0.8	3.8	3.3	-0.8	5.8	69	75	82	NW 1	NW 1	SSE 1	0	0	3	//	Brouillard.
28	58.5	55.2	58.1	2.7	2.8	4.9	1.8	5.6	75	81	69	SSE 1	SE 3	WNW 2	10	10	0	//	A midi tremblem. de terre, durée 5s.
29	61.5	63.2	64.0	1.7	5.9	2.4	0.6	7.2	79	62	76	WNW 1	NNW 1	N 1	3	0	0	8.4	
30	65.0	65.0	66.9	1.0	4.2	1.2	-0.8	4.4	83	56	78	NW 1	NNW 1	N 1	0	0	5	//	
31	66.4	70.2	72.1	0.5	4.0	2.0	-0.4	4.6	70	66	64	NNE 2	NNE 1	NE 1	10	5	0	//	
Moy.	65.96	65.65	65.72	3.2	5.4	4.4	1.6	6.5	81.3	73.0	76.7	1.3	1.2	1.2	6.9	6.4	4.6	53.3	

Janvier 1878.

LE MANS (École normale).

Longitude 2° 8′ W. — Latitude 48° 1′. — Altitude 86m,9.

DATES.	BAROMÈTRE (700+).			THERMOMÈTRE.					HUMIDITÉ RELATIVE.			VENT. Direction et force.			NÉBULOSITÉ.			PLUIE.	REMARQUES.
	6h	12h	9h	6h	12h	9h	Min.	Max.	6h	12h	9h	6h	12h	9h	6h	12h	9h		
1	64.9	64.3	63.3	1.2	4.8	2.0	-1.0	10.2	96	62	89	W 1	S 1	S 1	5	3	3	//	Gelée blanche.
2	64.5	65.0	65.9	-1.2	1.8	1.6	-2.0	4.0	70	93	96	SSE 1	SE 1	N 1	3	3	3	//	Gelée blanche.
3	64.9	64.6	61.5	-0.9	0.9	-0.5	-2.0	4.0	91	92	97	NNW 1	NE 1	NW 1	0	0	5	//	
4	56.9	56.4	57.3	1.0	4.7	6.0	-1.0	7.5	95	96	86	N 1	S 1	NNW 1	10	8	10	4.2	
5	58.1	59.7	58.8	3.0	5.1	2.7	2.0	6.7	91	85	98	N 1	S 1	S 1	0	1	3	0.5	Brouillard.
6	57.6	57.6	56.5	2.2	3.9	5.4	1.0	5.7	96	97	94	SW 1	SW 1	SW 1	10	10	10	//	Brouillard.
7	52.6	49.3	45.2	5.9	6.7	4.1	3.0	8.1	82	89	97	NW 1	W 1	W 1	10	8	10	//	
8	43.7	44.9	49.8	2.5	1.7	2.5	-0.5	6.7	91	94	90	NW 1	NE 1	N 2	10	10	1	1.2	Neige.
9	53.5	55.4	59.2	0.9	1.5	-0.6	-0.7	2.0	96	80	85	E 3	NE 3	NE 2	0	0	1	2.4	Gelée blanche.
10	61.5	61.8	61.1	-2.7	-1.2	2.3	-3.9	2.9	76	98	87	NNW 1	W 1	W 1	3	10	8	//	Grésil.
11	66.6	68.3	70.4	-2.8	0.0	-3.9	-4.2	2.6	87	58	83	NE 1	E 3	E 3	0	3	0	//	
12	71.1	71.5	70.7	-6.1	-1.1	-1.3	-7.0	0.5	95	73	93	NE 2	ENE 2	ENE 1	0	5	10	//	
13	72.6	73.6	74.1	-1.9	1.2	0.8	-2.5	2.4	98	85	96	0	SW 1	WSW 2	10	10	10	//	Brouillard.
14	73.0	72.3	70.0	0.6	3.1	3.7	0.0	4.5	92	79	84	NW 1	SW 1	NW 3	10	10	8	//	Brouillard.
15	67.7	67.6	66.8	3.5	7.7	8.8	3.0	9.0	98	88	87	NW 1	NW 2	NW 1	10	8	5	//	
16	66.1	66.7	66.0	6.9	8.8	8.1	6.0	9.3	89	78	85	NW 2	NW 1	NW 1	8	8	8	0.2	
17	65.1	66.2	66.6	7.6	9.8	5.8	6.6	10.2	94	72	82	NW 1	NNE 1	NE 1	5	5	5	//	
18	66.8	67.6	67.8	3.3	6.2	4.1	2.4	8.3	81	67	71	NW 1	ESE 1	SE 1	5	0	0	//	Brouillard.
19	67.8	68.1	67.5	0.3	4.1	1.5	-1.5	6.5	91	76	93	0	NNE 1	N 1	0	3	0	//	Brouillard.
20	67.8	68.7	69.5	-1.5	2.9	0.1	-3.5	4.6	80	87	91	E 1	SSW 1	NE 1	0	5	5	//	
21	67.5	67.3	65.5	0.3	6.9	8.5	-0.7	8.8	87	80	94	NW 3	SW 3	W 3	5	8	10	//	
22	63.8	63.8	59.9	8.9	10.4	10.9	7.0	11.2	95	86	92	W 2	WSW 3	W 2	8	8	8	0.3	
23	57.2	58.5	56.0	10.7	8.3	4.9	7.7	11.2	96	68	81	NW 2	WNW 2	NW 2	8	5	0	2.5	
24	52.6	46.5	40.9	4.9	8.8	8.3	3.5	9.5	85	86	95	W 3	WNW 3	NW 3	5	8	8	2.5	
25	45.2	43.5	47.8	3.7	5.7	0.1	2.3	9.4	89	76	87	NW 1	NNE 4	SW 2	8	8	0	8.0	
26	50.4	54.7	58.0	2.3	4.8	2.3	-1.5	5.3	87	67	86	SE 3	NE 2	E 1	3	5	0	7.0	Neige.
27	58.3	58.0	56.0	-0.5	3.1	3.5	-0.2	6.0	98	87	80	SW 1	SSW 1	SW 1	0	8	0	3.5	Gelée blanche.
28	52.3	49.5	54.2	2.3	4.3	3.5	1.5	7.2	96	97	84	NW 2	SSW 2	NW 1	10	10	0	3.0	
29	58.1	59.1	59.7	1.5	2.0	1.1	-0.5	5.9	88	90	91	NW 1	NNW 1	NW 1	0	10	0	5.5	Gelée blanche.
30	58.7	59.3	59.8	0.0	2.7	0.9	-1.4	4.9	93	87	71	SW 1	E 2	SW 2	0	3	10	0.5	Gelée blanche.
31	62.1	62.6	61.4	-0.8	0.4	1.3	-2.3	4.7	98	79	65	S 2	NE 2	SW 5	0	5	10	//	Gelée blanche.
Moy.	60.93	61.04	60.87	1.9	4.2	3.2	0.3	6.4	90.4	82.3	87.1	1.4	1.6	1.6	4.7	6.3	5.3	41.3	

Janvier 1878.

COMMERCY (École normale).

Longitude 3°15′ E. — Latitude 48°46′. — Altitude 242m,7.

DATES.	BAROMÈTRE (700+).			THERMOMÈTRE.					HUMIDITÉ RELATIVE.			VENT. Direction et force.			NÉBULOSITÉ.			PLUIE.	REMARQUES.
	6h	12h	9h	6h	12h	9h	Min.	Max.	6h	12h	9h	6h	12h	9h	6h	12h	9h		
1	49.6	49.6	49.5	1.4	2.3	2.0	1.0	3.0	93	86	87	W 1	W 1	W 1	5	5	5	.	Gelée blanche.
2	50.2	50.2	46.2	0.4	2.3	2.4	0.2	3.2	92	76	93	W 1	W 1	W 1	5	5	10	.	Forte gelée blanche.
3	46.2	46.5	46.6	2.0	3.0	3.5	1.8	3.6	85	79	97	W 1	W 1	W 1	10	10	10	.	
4	43.2	43.1	44.1	3.3	2.0	0.8	1.0	2.8	93	93	96	W 1	W 1	S 1	10	10	10	.	
5	45.1	44.8	44.6	-0.2	1.0	1.1	- 0.9	1.6	95	96	85	S 1	SE 1	SE 1	10	3	3	.	
6	42.8	42.3	41.5	-1.2	1.1	1.9	- 1.4	2.7	96	85	92	SE 1	SE 1	S 1	3	10	10	.	
7	37.8	35.6	31.8	3.3	4.5	4.9	1.8	5.1	93	93	88	SW 2	SW 2	WSW 2	10	10	10	2.0	
8	30.5	31.6	33.1	2.2	2.7	1.7	2.2	5.0	93	93	95	WSW 2	W 1	W 1	10	10	10	5.0	
9	34.3	35.9	41.7	1.3	0.8	-2.4	0.6	2.6	93	88	92	W 2	N 2	N 3	10	10	3	.	Neige.
10	44.2	45.3	46.1	-6.0	-2.2	-3.2	- 6.6	0.4	95	92	87	N 2	N 1	W 2	0	5	10	.	Neige.
11	49.4	51.4	53.8	-6.8	-5.6	-8.4	- 7.4	-0.4	89	85	94	W 2	NNE 3	NE 1	0	0	0	.	
12	54.1	54.9	54.6	-9.4	-4.0	-2.8	- 9.8	-2.0	96	91	92	NE 1	NE 1	NE 2	0	3	5	.	
13	55.1	56.6	57.4	-3.0	-1.2	-2.0	- 5.8	-0.6	96	80	96	NE 1	NE 1	NE 1	3	5	5	.	
14	55.1	55.1	51.1	0.4	2.6	1.7	- 3.6	3.2	96	93	96	NE 1	W 2	SW 3	.	.	.	.	
15	48.0	48.2	47.3	3.3	4.7	6.0	3.0	5.2	97	97	95	SW 4	W 3	W 2	.	.	.	2.5	
16	47.6	47.1	45.7	5.5	6.2	5.4	5.0	6.8	97	97	97	W 3	W 2	W 3	.	.	.	2.0	
17	46.0	48.0	48.9	5.8	5.6	4.3	5.0	6.8	94	91	90	W 1	W 2	WNW 1	5	5	5	1.0	
18	49.3	50.4	51.4	3.3	4.3	1.0	3.3	5.8	93	90	96	W 1	NW 1	NW 1	10	5	5	.	
19	51.7	52.7	52.8	-0.8	2.1	0.7	- 2.4	4.8	96	96	96	NW 1	NW 1	NW 1	5	5	5	.	
20	52.9	53.8	54.3	0.0	1.5	-1.6	- 1.2	3.2	96	85	92	NW 1	NW 1	NW 1	5	5	0	.	
21	53.8	53.2	50.8	-1.8	1.8	3.9	- 4.2	2.8	96	85	90	SW 2	SSW 2	SW 2	10	10	10	.	
22	48.2	47.8	45.6	6.4	7.4	7.4	2.2	7.8	97	94	97	SW 3	W 3	SW 3	10	10	10	0.3	
23	40.6	39.8	37.6	8.2	6.6	4.6	6.6	9.4	97	94	87	SW 4	SW 3	W 3	10	10	5	9.0	
24	32.9	31.6	25.8	2.0	3.7	2.9	2.0	6.0	91	93	93	W 3	W 3	W 1	5	5	5	10.5	Pluie et neige de midi 30 à 2 h. 30.
25	26.6	25.2	26.3	1.0	1.3	-2.2	0.2	3.2	93	93	83	W 1	WSW 2	W 2	5	5	0	3.0	
26	29.4	33.9	40.1	-1.2	-0.2	-6.8	- 4.0	0.4	96	96	89	W 4	NW 1	NW 1	10	10	0	.	Neige pendant la nuit.
27	42.9	43.2	43.5	-3.8	0.4	-1.4	-10.8	0.6	95	92	92	NW 1	NW 1	WNW 1	10	10	0	.	
28	42.3	40.8	37.0	-4.4	-4.2	-2.0	- 6.4	0.2	90	93	92	WSW 1	ESE 2	SE 2	10	0	5	.	Neige.
29	39.4	40.5	41.6	0.7	1.6	0.4	- 3.3	1.6	96	93	96	SW 1	W 1	W 1	5	5	0	.	
30	41.3	42.1	43.4	-0.4	-0.2	-0.2	- 2.6	1.2	96	89	96	W 1	W 1	NW 2	10	10	10	.	Neige pendant la nuit.
31	44.7	45.5	47.0	-2.0	0.6	0.6	- 3.4	0.8	92	96	92	N 1	NW 2	N 1	10	5	10	.	
Moy.	44.33	44.72	44.55	0.32	1.68	0.78	-1.22	3.12	94	90	88	1.6	1.6	1.6	7.0	6.6	5.7	35.3	

Janvier 1878.

AVIGNON (École normale).

Longitude 2°28′ E. — Latitude 43°57′. — Altitude 22m.

DATES.	BAROMÈTRE (700+).			THERMOMÈTRE.					HUMIDITÉ RELATIVE.			VENT. Direction et force.			NÉBULOSITÉ.			PLUIE.	REMARQUES.
	6h	12h	9h	6h	12h	9h	Min.	Max.	6h	12h	9h	6h	12h	9h	6h	12h	9h		
1	66.1	64.9	66.2	5.5	7.7	4.7	4.8	8.0	63	48	69	N 4	N 4	N 4	0	0	0	.	
2	67.3	66.8	66.7	1.7	5.7	2.8	1.0	7.0	74	61	63	N 4	NNW 1	NNW 2	0	0	0	.	
3	65.5	66.4	65.8	2.8	5.2	3.8	2.0	6.5	66	61	70	NW 4	N 1	N 1	0	0	0	.	
4	64.3	64.4	65.4	1.7	6.6	1.6	0.0	7.4	67	60	87	N 1	N 1	N 0	0	3	0	.	
5	65.7	65.1	64.7	-1.0	5.0	3.0	-0.7	6.5	89	69	69	N 0	N 0	N 0	0	0	0	.	Forte gelée blanche.
6	64.4	64.3	64.2	-0.2	4.0	0.7	-2.0	6.0	81	67	82	N 0	N 0	N 0	0	0	0	.	Forte gelée blanche.
7	62.4	60.9	57.6	-1.0	2.2	4.0	-2.6	3.8	88	89	87	N 0	N 0	N 0	0	10	10	.	Forte gelée blanche.
8	53.0	51.9	50.9	5.3	9.5	5.8	3.3	10.0	91	79	75	SSE 0	SE 0	SE 0	10	3	10	7.4	Éclairs s. tonnerre d. la nuit du 7 au 8.
9	52.2	53.4	55.3	3.7	6.6	4.5	2.0	6.8	70	60	59	NNW 0	NNW 1	NNW 1	5	5	3	.	
10	57.9	60.4	60.6	1.7	2.3	-0.4	0.8	2.5	67	58	77	NNW 4	NNW 4	NNW 4	0	0	0	.	
11	62.2	63.3	65.6	-1.6	0.5	-1.4	-1.8	1.2	52	55	52	NNW 4	NNW 4	N 3	0	3	10	.	
12	67.7	68.5	68.8	-3.8	-1.0	-3.0	-4.5	-1.5	47	55	50	NNW 3	NNW 3	NNW 3	10	0	0	.	Petite neige dans la nuit du 11 au 12.
13	69.2	70.5	72.9	-4.2	-1.2	-1.0	-5.0	-0.8	44	58	58	NNW 4	NNW 4	NNW 4	0	0	0	.	
14	72.3	74.2	73.8	-1.0	3.2	2.6	-2.2	4.0	55	62	74	NNW 4	N 4	N 4	0	0	0	.	
15	70.3	69.3	68.7	3.5	7.8	6.0	1.2	8.8	87	72	70	NNW 4	NNW 4	NNW 1	0	0	0	.	
16	66.9	67.7	66.8	7.4	10.8	7.8	5.0	11.7	77	73	77	NNW 4	NNW 4	NNW 3	0	3	0	.	
17	65.7	66.7	67.0	6.8	10.6	7.4	6.3	11.3	77	68	69	NNW 4	NNW 4	NNW 4	0	3	0	.	
18	65.6	66.4	67.6	5.6	8.8	5.2	5.0	9.1	63	67	67	NNW 4	NNW 4	NNW 4	0	0	0	.	
19	70.3	71.6	71.1	3.6	8.2	4.4	1.4	10.0	63	67	62	N 1	N 1	N 1	0	0	0	.	
20	73.0	73.6	73.1	3.4	5.8	4.8	0.8	7.6	60	67	56	N 1	N 1	N 3	5	0	0	.	
21	74.1	75.2	73.8	3.4	8.0	4.8	0.3	9.6	60	64	61	NNE 1	NNE 1	NNE 1	0	0	0	.	
22	73.1	72.0	70.0	3.0	8.6	8.4	-0.6	12.0	66	63	44	N 0	N 0	NNW 1	0	0	0	.	
23	67.7	66.0	63.5	6.4	15.2	11.2	4.8	16.0	51	50	60	NNW 0	NW 0	NW 1	0	0	0	.	
24	63.2	61.2	53.9	5.4	11.8	10.0	4.0	11.8	58	58	54	NW 0	W 1	WSW 1	5	5	10	.	
25	48.7	50.1	47.9	7.5	9.8	6.2	6.6	11.2	69	50	67	NNW 1	N 1	N 1	8	5	0	.	
26	52.4	54.8	58.4	-2.4	2.4	2.0	-2.4	3.3	70	58	64	NNW 4	NNW 3	NNW 3	0	0	0	.	Lég. couche de neige, nuit du 25 au 26.
27	59.4	61.6	62.1	1.0	3.6	2.0	0.0	4.3	77	41	64	NNW 4	NNW 4	NNW 4	0	0	0	.	
28	61.1	61.1	61.6	1.5	5.0	2.8	-0.4	7.2	67	39	69	NNW 4	NNW 1	NNW 1	0	0	0	.	
29	62.8	63.4	61.3	4.2	7.8	3.2	1.5	8.2	67	48	60	NNW 1	NNW 1	NNW 1	0	0	0	1.5	
30	59.8	58.6	59.2	2.8	5.8	2.6	1.8	6.8	60	63	61	NNW 3	NNW 3	NNW 3	0	0	0	.	
31	59.9	60.8	62.9	1.5	5.3	2.5	0.0	6.6	65	42	58	NNW 3	NNW 2	NNW 2	0	0	0	.	
Moy.	64.00	64.35	64.11	2.4	6.2	3.8	0.98	6.86	67.3	63.6	65.6	2.3	2.0	2.0	1.3	1.3	1.3	8.9	

Janvier 1878.

MOGADOR.

Longitude 12° 4′ W. — Latitude 31° 30′. — Altitude 16m,6.

DATES.	BAROMÈTRE (700 +).			THERMOMÈTRE.					HUMIDITÉ RELATIVE.			VENT. Direction et force.			NÉBULOSITÉ.			PLUIE.	REMARQUES.
	7h	1h	7h	7h	1h	7h	Min.	Max.	7h	1h	7h	7h	1h	7h	.	.	.		
1	69.6	68.2	68.2	13.8	14.8	15.2	.	.	81	86	84	E 1	NE 1	NE 2	.	.	.	.	
2	68.2	66.2	65.8	14.1	15.2	15.4	.	.	84	82	88	E 1	N 1	NW 1	.	.	.	.	Gouttes de pluie à 7 h. s.
3	65.4	64.7	65.8	14.6	15.7	15.6	.	.	81	87	85	E 1	N 1	NW 1	.	.	.	.	
4	67.4	66.2	66.6	14.6	15.9	15.8	.	.	81	85	85	NE 1	NE 2	NE 2	.	.	.	.	
5	65.4	63.6	63.1	14.5	15.9	16.1	.	.	81	83	82	E 1	NE 1	NE 2	.	.	.	.	
6	63.2	62.3	62.9	14.7	16.1	16.0	.	.	85	83	83	Calme	NE 2	NE 2	.	.	.	.	
7	64.4	63.8	65.6	14.4	15.7	15.8	.	.	75	82	85	Calme	NE 2	NE 2	.	.	.	.	
8	67.6	66.8	67.2	14.6	16.1	16.0	.	.	79	84	94	SW 1	W 1	W 1	.	.	.	.	Brouillard très humide à 7 h. s.
9	65.4	63.6	63.8	14.8	15.7	15.6	.	.	81	85	84	SE 1	W 1	W 1	.	.	.	.	
10	63.6	63.1	64.4	14.8	15.7	15.1	.	.	85	83	82	SE 1	NE 2	NE 2	.	.	.	7.0	
11	66.5	65.6	66.6	14.3	14.6	14.2	.	.	68	71	73	SE 1	NE 2	NE 3	.	.	.	.	
12	65.9	65.6	66.7	13.1	13.4	13.4	.	.	67	70	75	SE 1	W 1	NW 1	.	.	.	.	
13	68.2	67.1	67.1	12.2	13.9	13.9	.	.	68	79	78	SE 1	NE 1	NE 2	.	.	.	.	
14	68.2	68.6	70.0	12.8	14.2	14.4	.	.	68	78	79	SE 1	Calme	Calme	.	.	.	.	
15	70.4	69.6	70.4	13.6	15.0	14.8	.	.	72	82	80	SE 1	NE 1	NE 0	.	.	.	.	
16	71.2	70.6	70.1	14.0	15.2	15.5	.	.	86	81	81	SE 1	N 1	N 1	.	.	.	1.5	
17	70.6	69.2	69.6	15.3	15.4	15.7	.	.	73	80	85	E 1	N 1	N 1	.	.	.	.	
18	69.4	69.5	70.1	15.2	15.5	15.4	.	.	81	82	84	E 1	N 1	N 1	.	.	.	.	
19	71.7	71.5	71.2	14.0	15.3	15.2	.	.	74	71	73	E 1	NE 3	NE 3	.	.	.	.	
20	72.2	71.2	72.3	13.9	15.3	15.5	.	.	70	80	83	NE 2	NE 3	NE 3	.	.	.	.	
21	72.4	72.4	72.9	14.1	15.4	15.4	.	.	70	77	81	E 1	NE 1	NE 1	.	.	.	.	
22	75.2	74.9	75.4	14.5	15.7	15.6	.	.	80	80	82	S 1	S 1	SW 1	.	.	.	.	
23	76.4	74.2	74.1	14.8	15.9	15.7	.	.	78	81	79	S 1	NW 1	N 1	.	.	.	.	
24	74.6	72.6	73.2	14.4	15.7	15.8	.	.	77	81	82	E 1	NE 3	NE 4	.	.	.	.	
25	72.4	70.5	70.4	14.4	15.6	15.8	.	.	77	80	84	NE 2	NE 3	NE 4	.	.	.	.	
26	69.4	67.3	66.4	14.3	15.0	15.6	.	.	71	79	85	NE 2	NE 3	NE 4	.	.	.	.	
27	66.6	64.2	65.1	.	.	.	.	.	80	81	81	E 1	NE 2	NE 2	.	.	.	.	
28	66.8	65.6	67.2	.	.	.	.	.	77	80	83	NE 2	NE 3	NE 3	.	.	.	.	
29	68.6	67.2	68.4	.	.	.	.	.	77	81	81	NE 2	NE 3	NE 3	.	.	.	.	
30	69.4	67.5	68.4	.	.	.	.	.	78	80	83	NE 2	NE 3	NE 3	.	.	.	.	
31	66.5	65.4	65.9	.	.	.	.	.	80	84	80	SW 1	NW 1	N 1	.	.	.	.	Arc-en-ciel double à 8 h. m.
Moy.	68.80	67.70	68.22	.	.	.	.	.	76.9	80.6	82.1	1.1	1.7	1.9	.	.	.	8.5	

Janvier 1878.

NEMOURS.

Longitude 4° 11′ W. — Latitude 36° 6′. — Altitude 6m,2.

DATES.	BAROMÈTRE (700 +).			THERMOMÈTRE.					HUMIDITÉ RELATIVE.			VENT. Direction et force.			NÉBULOSITÉ.			PLUIE.	REMARQUES.
	7h	1h	7h	7h	1h	7h	Min.	Max.	7h	1h	7h	7h	1h	7h	7h	1h	7h		
1	70.2	70.5	69.2	12.0	17.6	13.0	7.2	18.0	76	61	74	SE 2	Calme	Calme	5	2	3	.	
2	67.5	67.2	67.3	9.8	16.8	12.4	8.2	16.8	79	72	78	SE 2	N 1	SSE 1	7	5	4	.	
3	67.9	67.6	67.2	7.3	15.3	9.8	5.6	15.4	83	70	76	SE 3	Calme	SE 2	1	1	1	.	
4	67.3	65.7	65.3	5.0	15.4	10.4	3.0	15.5	71	60	74	SE 3	Calme	SE 1	0	2	1	.	
5	65.5	65.2	66.3	8.0	14.6	11.7	3.1	15.3	72	67	69	SE 2	Calme	SSE 1	5	7	1	.	
6	65.8	63.7	63.6	5.6	15.6	12.0	4.0	15.7	75	62	65	SE 2	N 1	Calme	1	0	2	.	
7	63.5	62.7	63.4	6.4	15.7	11.2	4.2	15.7	82	60	68	SE 3	Calme	Calme	2	4	6	.	
8	64.1	63.2	63.7	8.8	17.0	12.8	4.8	17.2	57	61	68	SE 2	Calme	SSE 2	1	2	1	.	
9	63.0	61.9	61.9	11.6	17.6	14.0	7.2	17.6	69	56	62	SE 2	NW 2	Calme	9	3	6	.	
10	61.7	61.1	61.6	11.6	13.6	10.5	9.8	14.2	75	66	82	NNW 1	Calme	NW 1	9	9	9	4.8	
11	63.8	64.5	66.2	10.0	9.4	9.3	8.0	12.7	79	84	84	NNW 2	W 3	WSW 1	10	9	10	27.5	
12	67.0	68.3	69.0	7.6	11.0	6.8	6.2	13.3	77	75	82	W 2	W 3	SSE 1	4	9	3	7.9	
13	73.6	75.4	75.9	5.3	10.4	7.2	2.4	12.7	81	72	57	SSE 1	E 1	E 2	9	7	2	.	
14	75.8	74.1	74.2	2.0	12.0	9.0	0.4	13.6	75	80	55	SSE 2	ESE 1	E 2	0	3	3	.	
15	74.8	72.9	72.7	4.8	14.8	9.5	0.4	15.0	65	65	61	SE 2	E 1	SSE 2	1	1	2	.	
16	72.8	71.5	71.2	4.4	14.8	9.5	2.4	15.0	67	70	61	SE 3	N 1	SSE 2	1	2	2	.	Grand halo lunaire
17	71.4	70.8	70.5	5.7	15.4	10.0	2.3	15.4	81	64	69	SE 3	Calme	Calme	2	1	1	.	
18	69.2	68.3	68.8	6.0	16.8	10.7	4.1	17.0	73	40	68	SE 3	Calme	SSE 1	2	4	3	.	
19	70.9	71.9	72.7	8.7	17.0	13.0	4.7	17.0	65	56	61	SE 2	NW 1	Calme	6	2	4	.	
20	73.7	74.7	74.7	9.7	15.8	12.0	6.4	16.0	66	61	65	SE 2	Calme	Calme	8	2	3	.	
21	77.5	77.6	77.5	6.0	15.3	9.4	4.0	15.4	85	66	73	SE 3	Calme	SSE 2	1	1	1	.	
22	77.5	77.0	76.2	5.3	14.8	9.0	3.3	15.1	74	60	73	SE 3	NW 1	SSE 2	0	0	1	.	
23	74.7	73.7	71.8	4.8	16.0	10.0	3.2	16.2	71	62	69	SE 2	Calme	SSE 2	0	1	1	.	
24	71.5	71.3	71.2	6.7	18.0	12.2	3.0	18.0	78	53	63	SE 3	Calme	Calme	2	0	1	.	
25	68.4	66.4	65.9	11.6	20.3	15.2	5.2	20.3	71	40	60	S 2	WNW 2	W 3	0	2	1	.	
26	66.4	66.4	66.3	14.4	16.0	14.0	9.4	16.1	57	75	60	W 3	WNW 3	W 2	9	6	5	.	
27	66.5	66.6	66.1	8.0	16.2	10.5	6.0	16.4	75	67	74	SE 2	Calme	SE 1	1	1	1	.	
28	65.7	64.9	66.3	6.3	15.1	9.4	4.4	15.2	73	72	73	SE 2	NW 1	Calme	2	2	2	.	
29	67.5	67.6	68.4	6.0	17.0	10.8	4.2	17.0	75	64	72	SE 2	Calme	Calme	2	1	1	.	
30	66.7	64.1	62.3	7.3	17.6	12.4	4.4	17.6	69	56	72	SE 2	NW 2	Calme	1	4	6	.	
31	56.5	55.4	59.7	14.2	12.0	10.5	5.3	15.0	55	78	84	W 2	Calme	NNW 3	8	9	10	12.0	
Moy.	68.65	68.13	68.29	7.77	15.32	10.91	4.73	15.85	72.6	64.3	69.4	2.3	0.8	1.1	3.5	3.3	3.1	52.2	

Janvier 1878.

CAP CAXINE (Alger).

Longitude 0°42′ E. — Latitude 36°48′. — Altitude 37m,6.

DATES.	BAROMÈTRE (700+).			THERMOMÈTRE.					HUMIDITÉ RELATIVE.			VENT. Direction et force.			NÉBULOSITÉ.			PLUIE.	REMARQUES.
	7h	1h	7h	7h	1h	7h	Min.	Max.	7h	1h	7h	7h	1h	7h	7h	1h	7h		
1	65.5	64.8	64.3	11.0	14.2	13.4	10.7	15.5	97	91	84	W 1	W 2	SW 1	2	5	0	1.3	
2	64.7	64.3	64.2	11.7	13.3	13.0	10.1	14.8	75	59	70	S 1	NE 2	Calme	0	3	0	.	
3	64.3	63.7	63.3	11.2	12.2	12.4	9.9	14.8	82	74	72	Calme	Calme	Calme	4	3	0	.	
4	62.4	62.0	62.3	10.2	13.2	12.2	8.8	14.0	84	83	90	SW 1	W 1	Calme	2	8	9	.	
5	61.4	61.7	62.7	12.2	13.3	12.6	11.0	14.4	57	61	72	E 1	NE 2	NE 1	7	6	2	.	
6	61.6	60.9	60.3	10.6	13.2	13.6	10.0	14.2	64	75	75	Calme	Calme	E 1	0	7	1	.	
7	58.7	57.9	57.9	12.4	14.8	12.2	11.0	15.4	50	55	86	S 1	W 1	Calme	4	4	0	.	
8	57.5	55.9	56.2	11.2	15.0	15.0	11.2	15.6	82	68	76	SW 2	W 3	W 3	8	5	1	0.1	
9	56.1	56.4	57.1	14.2	13.6	12.2	13.2	16.2	60	79	76	NW 2	W 3	W 2	8	7	4	.	
10	57.3	57.3	58.1	10.4	13.0	11.4	9.4	14.0	76	68	77	Calme	SW 1	E 1	5	8	9	.	
11	57.2	57.8	58.6	10.8	10.0	8.8	9.4	12.2	80	100	92	NE 2	Calme	W 1	10	10	9	18.5	
12	60.5	60.5	61.1	7.0	8.2	9.0	5.8	10.0	88	80	78	SW 1	NW 3	W 2	6	8	8	15.8	A 7 h. 45, une trombe à l'O.
13	65.2	68.0	70.6	9.0	11.0	10.7	5.0	11.6	76	56	56	N 3	NE 2	NE 1	10	6	6	46.2	
14	72.3	72.4	72.6	11.0	11.2	10.2	5.0	11.8	70	70	81	N 1	N 1	Calme	5	3	1	.	
15	72.3	71.4	70.0	8.0	11.0	9.0	7.2	12.1	80	77	86	SW 1	NE 1	Calme	4	0	0	.	
16	68.9	68.8	67.3	9.0	11.2	10.2	7.5	12.4	65	82	89	Calme	W 1	Calme	0	0	0	.	
17	66.2	66.5	66.6	10.0	13.0	11.2	8.4	14.6	74	86	90	SW 1	W 2	W 1	1	5	3	.	
18	65.4	65.3	65.0	10.2	13.0	11.2	9.0	13.6	89	66	85	SW 1	Calme	E 1	2	0	0	.	
19	65.9	66.6	67.5	10.2	12.0	12.0	9.8	13.6	89	73	87	NE 1	NE 1	Calme	2	2	3	.	
20	69.4	70.1	71.4	10.6	12.0	11.6	10.0	13.8	82	87	80	SW 1	Calme	Calme	7	9	7	1.3	
21	72.3	73.4	73.8	11.4	12.4	11.0	10.0	13.6	93	90	86	NE 1	Calme	Calme	8	3	1	1.1	
22	73.6	73.6	72.8	9.6	12.1	11.1	8.8	13.6	71	74	63	SW 1	Calme	Calme	1	0	0	.	
23	70.3	68.1	66.5	9.8	13.5	12.4	9.2	13.8	64	52	74	SW 1	SW 1	SW 1	0	0	0	.	
24	66.4	65.2	64.2	12.2	14.0	13.2	10.6	14.8	74	80	93	SW 2	NW 2	W 2	5	5	5	.	
25	59.0	56.1	55.4	12.4	15.0	14.4	11.4	15.4	63	82	84	W 3	NW 5	W 4	5	6	1	.	De 1 h. à 5 h. du matin, halo lunaire.
26	57.1	58.8	59.2	13.8	13.2	13.6	9.7	16.0	58	50	71	NW 3	NW 4	W 3	7	0	0	0.1	
27	60.4	61.3	62.1	12.5	12.6	11.8	11.7	14.8	54	63	69	NW 2	NW 2	NW 1	3	7	0	.	
28	62.1	60.0	61.2	9.8	13.4	11.0	8.4	14.0	66	62	80	SW 1	W 1	Calme	0	2	2	.	
29	61.3	60.2	62.3	12.0	14.0	12.8	8.6	15.0	67	82	81	SW 1	W 3	NW 3	8	10	4	1.4	A midi, éclairs, tonn. et pluie au NE.
30	60.3	58.3	58.4	8.6	13.0	12.0	8.2	14.8	92	70	90	SW 2	W 2	W 2	2	6	1	4.6	A 8 h. du soir, pluie et éclairs à l'O.
31	55.1	54.1	52.9	11.0	9.8	9.4	9.4	13.4	86	100	97	ENE 2	NE 2	NE 3	10	10	10	5.9	
Moy.	63.57	63.27	63.42	10.78	12.63	11.73	9.30	13.99	74.4	74.0	80.3	1.3	1.5	1.1	4.4	4.8	2.8	96.3	

Janvier 1878.

SIDI-BEL-ABBÈS.

Longitude 2°59′ W. — Latitude 35°2′. — Altitude 476m,1.

DATES.	BAROMÈTRE (700+).			THERMOMÈTRE.					HUMIDITÉ RELATIVE.			VENT, Direction et force			NÉBULOSITÉ.			PLUIE.	REMARQUES.
	7h	1h	7h	7h	1h	7h	Min.	Max.	7h	1h	7h	7h	1h	7h	7h	1h	7h		
1	28.8	26.9	26.8	5.0	14.8	8.0	-0.2	14.8	84	60	77	Calme	Calme	NW 1	4	6	6	.	
2	25.9	25.4	25.7	0.0	13.4	7.0	-0.2	14.5	97	66	63	Calme	Calme	Calme	5	9	2	.	
3	26.1	25.0	25.1	-2.4	15.0	4.6	-2.5	15.0	74	78	58	NNW 1	NNW 1	Calme	2	0	1	.	
4	26.1	23.4	23.2	-3.8	17.2	5.8	-5.0	17.2	83	25	81	Calme	W 1	Calme	0	6	8	.	
5	23.8	23.0	24.3	3.0	12.8	6.0	1.1	17.4	83	35	85	WSW 1	Calme	Calme	8	0	2	.	
6	24.1	21.9	21.3	-2.0	13.7	5.8	-3.5	16.0	81	50	74	Calme	NW 1	Calme	0	0	2	.	
7	21.4	20.2	21.3	2.8	14.0	6.0	-2.6	15.2	74	65	60	NNW 4	NNW 1	Calme	0	0	2	.	
8	22.2	21.0	22.1	3.4	14.5	8.0	2.8	15.1	89	53	63	NNW 1	SW 4	SW 2	0	8	1	.	
9	21.8	19.9	19.6	5.2	12.8	7.6	4.0	13.4	75	65	91	SW 1	W 2	SW 1	8	6	9	.	
10	20.5	18.5	19.4	5.0	9.8	7.8	1.4	9.8	100	76	89	Calme	S 1	W 1	10	10	10	1.8	
11	20.3	22.0	23.2	5.8	9.8	7.8	5.0	9.8	100	89	89	W 2	NW 1	NW 1	10	10	10	7.2	Neige fondue de 10 h. à midi.
12	24.4	25.3	26.7	3.4	3.8	0.5	3.0	4.0	93	100	100	Calme	NW 1	Calme	10	10	8	12.5	Grésil le matin.
13	30.4	31.6	33.4	0.4	6.0	1.3	-0.8	7.2	96	91	100	Calme	Calme	Calme	8	4	2	.	
14	32.9	32.3	32.6	1.0	9.0	4.2	-2.8	9.6	94	52	97	NE 1	NW 2	SW 2	0	3	2	.	
15	32.6	30.7	31.2	-4.2	15.0	5.0	-4.5	16.0	41	33	87	N 4	NNW 1	Calme	2	0	2	.	
16	30.7	27.8	28.8	-5.0	18.0	6.0	-5.6	18.4	78	41	85	W 1	NW 1	Calme	0	0	0	.	
17	28.8	28.3	28.4	-2.4	14.0	3.2	-2.4	16.5	100	64	97	SW 1	Calme	Calme	0	0	0	.	
18	27.3	26.2	25.5	-2.2	16.4	3.4	-3.8	16.7	89	61	76	SW 1	NNE 2	SW 1	2	1	2	.	
19	28.6	29.1	30.1	5.0	14.0	4.4	0.2	14.4	84	47	100	SW 1	NNE 2	NE 1	9	5	6	.	
20	31.4	31.5	31.7	4.4	13.0	7.4	0.4	13.6	93	55	83	SW 1	NNE 2	NNE 1	8	5	2	.	
21	33.9	29.5	34.9	-3.0	12.4	4.1	-3.2	12.4	65	57	82	Calme	SSW 1	SSW 1	10	5	2	.	Brume le matin.
22	35.1	34.1	34.1	-4.8	14.2	2.0	-4.8	15.0	51	55	82	Calme	SSW 1	SSW 1	0	0	0	.	
23	32.0	29.8	29.1	-3.6	15.6	2.8	-3.9	16.2	70	53	82	Calme	SSW 1	SSW 1	0	0	0	.	
24	29.2	28.5	28.7	-2.8	15.0	5.6	-3.8	15.4	68	58	87	SSW 1	SSW 1	Calme	0	0	2	.	
25	23.1	23.3	22.6	5.4	17.0	10.0	2.4	17.4	78	52	70	Calme	W 5	W 5	8	9	1	.	
26	23.1	23.5	24.0	9.6	10.0	9.0	9.0	12.6	81	76	92	NNE 5	W 4	W 1	0	0	0	0.0	
27	24.7	23.8	24.3	1.8	14.6	5.0	1.0	15.0	96	45	84	SW 1	N 1	Calme	2	0	1	.	
28	23.8	21.6	23.6	-4.6	15.0	7.6	-4.8	15.4	51	53	66	SSW 1	NNW 2	Calme	7	2	0	.	
29	25.1	25.8	26.3	0.8	13.5	5.6	-0.2	14.0	89	66	94	S 1	NNW 2	Calme	0	0	0	.	
30	24.7	22.7	21.2	-0.4	14.2	7.2	-1.2	14.2	89	45	69	SSW 2	SSW 2	Calme	2	4	4	.	
31	15.7	14.5	14.9	5.8	9.0	6.8	5.4	10.0	91	70	100	S 1	NNW 2	NNW 4	2	6	1	6.0	
Moy.	26.47	25.39	25.94	0.86	13.15	5.66	0.6	13.9	81.8	59.2	82.7	1.0	1.3	0.8	3.8	3.5	2.8	27.5	

Janvier 1878.

ORLÉANSVILLE.

Longitude 0°59′ W. — Latitude 36° 10′. — Altitude 117m,4.

DATES.	BAROMÈTRE (700+).			THERMOMÈTRE.					HUMIDITÉ RELATIVE.			VENT. Direction et force.			NÉBULOSITÉ.			PLUIE.	REMARQUES.
	7h	1h	7h	7h	1h	7h	Min.	Max.	7h	1h	7h	7h	1h	7h	7h	1h	7h		
1	59.0	59.3	57.4	5.5	13.5	9.6	1.7	14.5	94	79	92	WSW 1	WSW 1	WSW 1	6	1	2	.	
2	57.5	57.7	57.0	4.3	12.6	8.4	2.3	16.1	93	81	97	WSW 2	W 2	W 1	3	2	2	.	
3	58.1	57.0	55.2	3.7	13.2	11.0	3.4	13.7	96	68	95	WSW 2	WSW 1	Calme	1	2	3	.	
4	56.2	55.0	53.7	2.4	16.0	10.2	2.1	16.2	96	85	92	WSW 2	WSW 2	WSW 3	4	2	2	.	
5	54.5	54.8	53.9	6.5	14.3	8.6	5.2	14.4	94	73	81	WSW 1	WSW 3	WSW 2	5	4	4	.	
6	54.7	53.4	53.4	5.5	16.0	9.4	5.0	16.2	94	66	89	WSW 1	WSW 2	WSW 2	3	2	2	.	
7	56.2	50.6	54.4	5.0	14.6	8.3	4.3	14.7	97	84	91	Calme	WSW 2	WSW 1	1	1	1	.	
8	55.7	50.9	50.7	4.5	13.2	7.5	3.7	13.4	90	88	91	WSW 2	WSW 2	WSW 3	4	2	2	.	
9	50.0	48.5	49.3	2.4	14.1	9.5	1.5	14.2	96	73	89	WSW 3	WSW 3	WSW 3	4	3	3	.	
10	49.4	49.4	49.9	9.4	13.0	7.6	4.3	13.1	95	81	88	W 1	W 3	W 4	5	4	4	0.0	
11	49.9	50.5	51.2	7.4	10.4	5.8	5.1	16.6	94	92	97	Calme	W 2	W 2	6	5	5	0.0	
12	54.5	55.2	55.9	6.5	11.0	6.3	5.3	11.2	97	90	85	N 2	N 3	N 3	6	6	7	2.0	
13	61.2	62.6	63.5	3.3	9.3	5.1	2.1	9.4	97	92	87	W 2	W 2	W 2	6	7	7	9.0	
14	65.8	64.6	64.2	0.0	11.2	6.4	- 0.2	11.2	94	84	83	W 1	W 2	W 2	3	5	4	2.0	
15	64.4	64.6	63.5	- 2.0	10.1	7.1	- 2.0	10.3	.	79	91	W 1	W 2	W 2	3	2	2	.	
16	62.9	61.6	62.3	- 2.5	13.2	5.3	- 2.5	13.5	.	83	97	E 1	NE 2	NE 3	2	1	1	.	
17	65.0	58.5	57.7	0.0	13.7	7.9	0.0	14.0	.	84	94	Calme	NE 2	NE 3	1	2	2	.	Forte rosée.
18	57.8	56.3	55.2	2.4	14.5	10.1	1.5	14.5	.	78	84	Calme	NE 1	NE 2	2	2	2	.	
19	57.7	59.3	58.9	2.3	13.0	9.7	1.7	13.1	.	90	73	W 1	W 1	W 1	1	1	1	.	
20	61.7	57.3	61.8	5.4	13.5	6.8	3.2	13.7	97	79	91	Calme	W 1	W 2	4	4	4	.	
21	65.4	65.9	66.2	6.5	14.4	8.5	5.1	14.7	94	86	91	Calme	W 1	W 1	2	2	1	.	
22	66.9	66.3	64.9	8.5	15.0	10.3	5.6	15.1	94	74	83	Calme	W 2	W 3	1	2	2	.	
23	64.6	64.3	59.0	3.3	16.1	9.7	2.4	16.2	97	79	84	W 1	W 1	W 1	1	1	1	.	
24	60.2	58.8	56.4	5.5	14.2	8.8	4.2	14.3	97	82	92	NE 2	NE 2	NE 2	2	1	2	.	
25	54.5	51.3	51.4	10.4	13.6	7.6	6.0	13.7	92	77	88	NE 1	NE 1	NE 2	2	2	2	.	
26	51.3	52.6	53.1	11.5	14.3	8.4	5.7	14.5	85	71	89	Calme	NE 3	NE 2	4	2	1	0.0	
27	53.7	54.2	53.3	5.6	14.8	9.3	4.1	14.8	91	72	92	NE 1	NE 2	NE 1	2	4	3	.	
28	55.0	54.0	53.5	7.4	12.0	7.2	5.2	12.7	91	78	94	NE 1	NE 2	NE 3	3	2	2	.	
29	54.8	55.2	53.9	5.4	13.4	8.5	4.1	13.5	94	86	86	Calme	NE 2	NE 3	5	4	4	.	
30	53.8	55.3	54.9	4.4	12.0	7.8	3.2	12.2	93	78	85	W 2	W 2	W 3	4	5	6	0.0	
31	47.0	45.3	43.3	5.4	11.8	6.7	4.5	12.4	94	90	91	W 2	W 2	W 2	6	4	4	0.0	
Moy.	57.40	56.46	56.10	4.71	13.29	8.17	3.15	13.81	94.1	80.7	89.1	1.1	1.9	2.1	3.3	2.8	2.8	13.0	

Janvier 1878.

SÉTIF.

Longitude 3°6′ E. — Latitude 36° 11′. — Altitude 1086m,1.

DATES.	BAROMÈTRE (600+).			THERMOMÈTRE.					HUMIDITÉ RELATIVE.			VENT. Direction et force.			NÉBULOSITÉ.			PLUIE.	REMARQUES.
	7h	1h	7h	7h	1h	7h	Min.	Max.	7h	1h	7h	7h	1h	7h	7h	1h	7h		
1	74.0	72.4	73.0	3.4	5.3	3.5	1.9	6.7	83	74	83	NW 3	NW 4	NW 3	10	9	7	1.6	
2	73.6	73.9	74.7	2.1	6.5	2.5	1.0	7.6	89	71	82	NW 3	NNW 1	NW 2	4	3	1	.	Forte gelée blanche.
3	73.7	72.6	72.5	-1.2	7.0	0.7	-2.3	8.0	80	46	54	N 1	NW 2	N 1	0	8	3	.	
4	71.1	71.0	71.5	2.1	5.5	2.3	1.1	7.2	93	75	96	W 1	NW 3	NW 1	9	9	10	.	
5	72.2	72.2	73.2	0.5	6.3	1.3	-0.3	7.7	96	76	93	E 1	E 1	NW 1	9	9	1	0.8	
6	73.2	72.7	72.6	2.6	7.7	2.1	-3.1	9.1	55	77	85	N 1	SW 2	W 3	0	0	0	.	
7	72.0	70.3	70.2	-0.5	9.2	1.8	-1.2	10.3	93	42	79	SW 1	SW 2	N 2	0	3	2	.	
8	68.7	77.9	68.7	1.6	7.5	4.7	-1.6	9.5	74	56	75	NW 2	NW 2	NW 3	7	4	3	.	
9	67.8	67.3	68.1	2.9	6.7	4.6	1.2	8.1	89	77	87	W 1	NW 3	NW 1	9	10	10	0.0	Quelques gouttes de pluie.
10	68.2	68.2	68.4	1.2	6.8	4.6	-0.1	8.2	88	82	87	NW 1	SW 1	NW 1	10	8	10	0.0	Quelques gouttes de pluie.
11	67.5	66.9	67.2	2.7	2.6	2.7	1.8	4.9	96	96	96	E 1	NW 1	NW 2	10	10	10	6.7	Pluie de 7 h. m. à 3 h. s.
12	69.4	69.4	70.1	0.5	2.6	-1.7	0.0	4.2	93	61	85	NW 3	W 3	W 1	10	8	2	0.3	Neige.
13	71.7	74.2	75.6	-1.2	2.0	-1.3	-4.0	4.0	92	92	97	NW 2	NW 3	NW 5	10	9	10	8.4	Neige.
14	79.0	79.4	80.2	0.5	3.1	1.0	-2.2	6.3	96	76	89	NNW 1	NW 2	N 2	10	4	10	4.2	Temp. nuit ; couche de neige de 0,17
15	80.6	79.8	79.0	0.6	4.8	1.5	-1.5	6.4	88	71	85	Calme	NE 1	NW 2	10	2	1	.	
16	78.1	77.5	76.7	0.5	9.0	6.8	-3.5	10.3	88	30	11	W 1	NW 1	NW 3	0	0	0	.	
17	74.8	73.9	75.3	3.3	7.0	4.1	0.4	8.3	65	39	70	NW 3	NW 4	NW 3	0	0	3	.	
18	74.3	74.6	75.3	-0.3	8.1	2.2	-1.9	9.7	97	36	72	NNE 1	NNW 2	N 1	0	3	3	.	
19	75.7	75.8	76.3	1.3	7.5	2.5	-2.3	9.2	78	57	75	ENE 1	NW 1	N 2	8	7	0	.	
20	77.9	78.4	79.6	1.0	5.3	3.8	-1.8	6.9	96	74	80	NW 2	NNW 2	NW 1	9	10	10	.	
21	80.8	81.4	82.3	1.7	5.3	2.0	0.1	8.1	96	81	85	N 2	N 1	N 1	10	10	4	.	
22	82.6	82.0	82.0	-1.3	7.0	1.9	-2.0	8.4	79	49	82	E 1	SW 1	W 1	1	1	2	.	
23	79.6	77.9	76.7	1.0	10.5	4.4	-0.3	12.5	81	39	51	W 1	W 1	W 1	0	0	0	.	
24	74.4	73.8	73.3	4.6	8.7	5.4	-0.5	10.3	34	42	62	WNW 1	N 2	NW 3	2	8	2	.	
25	69.3	66.5	66.4	1.8	10.4	4.3	-1.2	12.2	74	31	54	WNW 3	NW 4	NW 3	3	4	3	.	
26	64.2	65.4	66.8	2.3	3.3	5.6	1.5	6.2	96	56	79	NW 5	NW 5	NW 4	5	5	4	4.5	Tempête pendant la nuit.
27	68.7	69.2	71.3	0.5	3.7	1.5	-0.5	5.0	96	63	100	NW 3	NW 5	NW 3	3	5	3	1.4	Neige de 3 h. m. à 10 h. 30 s.
28	71.9	70.6	72.1	-0.4	8.3	0.1	-2.3	11.1	100	48	54	N 2	W 2	NW 1	0	0	0	.	
29	71.6	71.0	71.3	0.6	8.2	5.8	-1.0	8.8	97	34	96	NW 1	NW 2	NW 2	10	9	10	.	
30	69.2	68.0	67.8	0.8	3.2	2.8	-0.3	4.4	85	80	96	WNW 2	W 2	SW 2	10	10	6	0.3	Pluie la nuit.
31	66.8	65.5	65.5	0.0	5.4	0.1	-1.8	6.3	100	63	79	S 1	SW 2	SW 1	1	2	1	1.7	Neige.
Moy.	72.99	72.89	73.01	1.13	6.27	2.63	-0.86	7.93	85.7	61.1	78.0	1.7	2.2	2.0	5.5	5.5	4.2	29.9	

Janvier 1878.

GUELMA.

Longitude 5° 7′ E. — Latitude 36° 28′. — Altitude 279m,4.

DATES.	BAROMÈTRE (700 +). 7h	1h	7h	THERMOMÈTRE. 7h	1h	7h	Min.	Max.	HUMIDITÉ RELATIVE. 7h	1h	7h	VENT. Direction et force. 7h	1h	7h	NÉBULOSITÉ. 7h	1h	7h	PLUIE.	REMARQUES.
1	42.0	39.8	40.5	7.7	10.0	9.3	4.2	10.9	90	74	63	W 2	W 4	W 2	10	9	7	4.9	
2	41.0	41.6	42.8	8.6	10.0	9.8	7.0	10.9	86	84	76	W 3	W 3	W 2	10	10	10	9.5	
3	41.1	40.6	39.5	7.2	10.2	9.8	6.6	12.0	83	72	71	W 1	W 2	W 3	9	10	10	2.0	
4	39.6	39.4	40.5	7.3	8.0	5.8	6.3	11.8	82	86	88	W 2	W 2	SW 1	8	8	1	13.9	
5	39.9	41.6	43.0	5.0	10.4	6.0	3.2	11.5	84	60	70	SW 1	S 1	S 1	7	2	0	.	
6	42.6	41.6	41.4	1.4	12.4	6.2	1.0	12.9	93	55	78	S 1	SW 1	SW 1	3	1	0	.	Gelée bl.; brouill. dans les bas-fonds.
7	40.1	37.9	37.8	6.4	13.6	9.2	1.2	14.5	75	40	52	S 1	SW 3	S 1	8	2	0	.	
8	36.9	35.1	35.9	3.3	13.7	8.2	2.8	14.7	91	49	70	S 1	SW 1	S 1	1	7	2	.	
9	35.0	34.1	36.2	10.2	14.8	9.0	3.5	16.1	53	45	73	W 2	W 3	SW 1	9	6	5	.	
10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
11	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
12	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
13	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
14	48.2	48.4	49.8	5.8	8.2	6.7	2.7	9.8	88	70	76	W 2	W 4	W 2	10	9	10	33.0	
15	50.3	49.3	48.7	7.0	10.5	5.0	5.6	11.3	71	57	84	W 1	SW 2	SW 1	10	10	0	.	
16	47.3	45.8	45.6	0.8	11.6	6.0	0.0	12.3	100	57	77	S 1	NW 1	SW 1	0	2	0	.	Gelée la nuit.
17	43.9	42.3	43.0	1.0	11.0	10.8	0.0	12.6	85	55	65	S 1	W 3	W 4	1	10	10	.	Gelée.
18	42.7	42.6	44.1	9.8	12.2	9.0	1.0	13.3	64	54	73	W 2	NW 5	W 1	10	10	10	.	
19	45.1	44.5	45.5	7.0	12.8	9.2	6.5	14.7	85	51	84	S 1	W 1	SW 1	10	8	10	.	
20	47.4	47.8	49.9	7.4	12.2	5.8	6.8	13.7	94	74	84	S 1	S 1	S 1	10	6	5	.	Brouillard le matin.
21	51.2	51.2	52.6	3.5	11.6	7.7	1.5	13.2	92	57	91	S 1	SE 1	SE 1	10	9	6	2.0	
22	52.9	52.1	51.5	2.6	12.3	7.0	2.2	13.3	89	51	85	S 1	N 2	N 1	2	6	4	.	Gelée blanc. et brouill. aux environs.
23	49.0	46.3	44.8	2.6	13.4	6.0	1.5	14.8	89	62	77	S 1	W 2	W 1	0	8	10	1.0	
24	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
25	36.1	32.8	32.1	8.5	14.3	7.5	1.4	15.9	63	35	65	S 1	W 5	W 5	4	8	10	.	
26	30.5	31.5	33.6	6.0	9.0	5.8	5.4	9.9	85	36	64	NW 6	W 6	W 6	10	7	10	9.3	Tempête de vent NW t.la n. et d'W l. j.
27	36.2	36.9	39.7	5.4	7.2	6.0	3.2	9.2	78	69	62	W 2	W 3	W 2	10	8	4	12.4	Tempête de vent d'W la nuit.
28	40.2	39.6	40.6	6.6	13.0	7.0	3.2	14.2	62	50	85	W 2	W 3	SW 1	2	8	0	.	
29	40.0	39.6	39.9	2.6	14.3	7.0	2.0	14.9	89	35	85	S 1	SW 2	W 1	2	3	10	1.0	
30	38.3	35.9	37.5	4.0	9.2	5.2	2.2	11.5	92	61	81	S 1	W 2	W 1	6	10	10	3.3	
31	36.5	35.3	35.1	4.5	10.0	7.2	3.8	11.0	89	68	76	SW 1	SE 2	SW 1	10	10	4	0.2	
Moy.	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	92.5	

Janvier 1878.

GÉRYVILLE.

Longitude 1° 10′ W. — Latitude 33° 45. — Altitude 1305m,6.

DATES.	BAROMÈTRE (600 +). 7h	1h	7h	THERMOMÈTRE. 7h	1h	7h	Min.	Max.	HUMIDITÉ RELATIVE. 7h	1h	7h	VENT. Direction et force. 7h	1h	7h	NÉBULOSITÉ. 7h	1h	7h	PLUIE.	REMARQUES.
1	59.7	59.1	59.4	- 2.0	6.4	4.1	.	.	.	.	.	N 2	N 3	N 2	10	4	10	.	
2	58.1	57.5	57.9	- 2.9	4.8	3.6	.	.	.	.	.	N 2	N 3	N 3	5	6	4	.	
3	57.7	57.0	57.3	- 6.0	4.4	3.2	.	.	.	.	.	N 2	N 3	NNW 1	4	5	3	.	
4	56.8	56.3	57.0	- 5.0	5.4	4.0	.	.	.	.	.	N 1	NNW 1	NW 3	3	4	2	.	
5	57.7	57.5	57.9	- 1.8	6.2	5.0	.	.	.	.	.	N 2	WNW 1	W 2	5	2	5	.	
6	55.7	55.4	55.6	0.2	7.2	6.0	.	.	.	.	.	S 2	SSW 3	SW 2	2	3	4	.	
7	54.3	53.9	54.4	0.2	5.4	2.8	.	.	.	.	.	S 2	SW 2	SSW 3	4	4	4	.	
8	54.4	53.6	54.1	0.2	6.4	4.6	.	.	.	.	.	SW 1	SW 4	SSW 2	10	7	10	.	
9	53.6	53.0	53.1	0.4	6.3	4.7	.	.	.	.	.	S 2	WSW 3	SW 2	10	10	7	.	
10	51.7	51.5	51.8	- 3.8	5.0	3.5	.	.	.	.	.	WNW 2	S 2	SW 3	6	10	5	.	
11	51.6	51.2	51.7	- 0.2	3.1	2.0	.	.	.	.	.	SW 2	S 1	S 3	10	4	10	.	
12	53.7	53.2	54.2	- 4.0	4.2	2.1	.	.	.	.	.	S 3	WSW 3	WNW 3	10	7	10	4.0	
13	57.7	57.0	58.8	- 5.0	4.2	2.4	.	.	.	.	.	W 3	WNW 4	NW 2	10	4	7	.	
14	61.5	61.0	61.8	- 3.0	9.0	4.8	.	.	.	.	.	N 2	NW 3	WNW 2	5	10	3	.	
15	63.6	62.9	63.4	- 4.8	8.1	5.0	.	.	.	.	.	N 2	NW 3	N 3	3	5	4	.	
16	62.3	61.7	62.3	- 2.0	7.8	4.7	.	.	.	.	.	W 1	NNW 2	NW 2	3	4	2	.	
17	58.8	57.8	58.8	- 6.0	6.7	5.0	.	.	.	.	.	NNW 1	N 3	NW 2	2	3	4	.	
18	58.5	57.7	58.5	- 3.0	7.7	4.5	.	.	.	.	.	N 1	NW 2	NW 2	3	3	3	.	
19	59.8	58.9	59.4	1.4	4.4	3.0	.	.	.	.	.	N 1	NW 1	N 2	5	2	5	.	
20	61.2	60.6	61.7	0.4	8.2	6.1	.	.	.	.	.	N 1	NW 4	NW 3	3	3	6	.	
21	63.7	62.6	63.7	- 2.0	8.8	6.2	.	.	.	.	.	NW 2	NW 3	WNW 2	2	4	3	.	
22	64.9	64.2	64.4	- 3.0	8.6	6.6	.	.	.	.	.	N 1	WSW 2	SW 2	2	3	2	.	
23	62.8	62.0	62.5	- 4.8	9.2	5.4	.	.	.	.	.	S 1	NNW 1	W 2	2	4	2	.	
24	59.8	59.1	59.5	- 4.0	7.1	5.0	.	.	.	.	.	N 1	N 3	NW 2	3	3	3	.	
25	57.6	56.9	57.7	- 4.0	7.8	4.3	.	.	.	.	.	NW 2	N 3	WNW 4	4	4	2	.	
26	54.3	53.5	54.6	1.2	6.4	5.0	.	.	.	.	.	NW 4	NW 5	NW 4	10	4	10	0.0	
27	55.6	54.7	55.6	0.4	9.2	5.8	.	.	.	.	.	NW 3	N 4	WNW 3	8	6	10	2.0	
28	56.0	55.3	55.8	- 3.0	7.7	4.8	.	.	.	.	.	N 1	NW 3	NW 3	2	6	3	.	
29	56.2	55.4	55.5	- 1.0	8.1	6.0	.	.	.	.	.	NNW 1	N 1	NW 2	1	3	2	.	
30	55.9	55.2	54.8	- 0.8	10.0	6.2	.	.	.	.	.	N 2	W 1	WSW 2	10	4	10	.	Brouillard le matin.
31	50.9	50.4	50.9	2.0	9.2	5.6	.	.	.	.	.	S 1	SW 3	WNW 5	1	4	8	.	
Moy.	57.62	56.97	57.55	-2.12	6.87	4.58	.	.	.	.	.	1.7	2.6	2.5	5.1	4.7	5.3	6.0	

Janvier 1878.

LAGHOUAT.

Longitude 0°31′ E. — Latitude 33°48′. — Altitude 770m (?).

DATES.	BAROMÈTRE (700+).			THERMOMÈTRE.					HUMIDITÉ RELATIVE.			VENT. Direction et force.			NÉBULOSITÉ.			PLUIE	REMARQUES.
	7h	1h	7h	7h	1h	7h	Min.	Max.	7h	1h	7h	7h	1h	7h	7h	1h	7h		
1	01.5	00.5	02.5	8.0	13.0	9.0	- 3.0	15.0	72	55	86	W 4	W 4	Calme	2	0	0	.	
2	00.5	00.5	01.5	0.0	14.0	7.0	- 3.0	16.0	100	28	71	W 1	W 1	Calme	2	1	0	.	
3	01.6	99.6	99.5	1.0	12.0	7.0	- 4.0	13.0	81	76	57	Calme	W 1	Calme	0	0	0	.	
4	99.6	97.4	99.5	1.0	16.0	8.0	- 3.0	17.0	65	59	46	Calme	W 1	Calme	0	0	0	.	
5	99.6	99.6	00.5	3.0	10.0	8.0	- 3.0	19.0	83	100	59	Calme	W 1	Calme	5	4	0	.	
6	00.6	00.6	00.5	2.0	10.0	8.0	- 3.0	17.0	82	74	46	W 1	W 1	Calme	5	0	0	.	
7	97.6	98.6	98.5	- 1.0	9.0	5.0	- 3.0	19.0	100	61	84	Calme	W 1	W 1	2	1	0	.	
8	97.7	96.6	99.5	0.0	14.0	5.0	- 3.0	16.0	100	67	84	W 1	NW 3	Calme	1	1	0	.	
9	96.6	96.6	96.6	2.0	14.0	8.0	- 3.0	15.0	100	57	72	Calme	NW 3	Calme	0	2	0	.	
10	94.5	95.5	95.5	2.0	10.0	7.0	- 3.0	10.0	100	62	100	W 1	NW 1	Calme	7	6	6	.	
11	95.5	95.5	95.5	1.0	11.0	9.0	0.0	12.0	100	63	61	Calme	W 1	W 2	2	8	2	.	
12	97.6	98.6	99.6	1.0	8.0	5.0	- 1.0	10.0	81	46	54	Calme	W 6	W 4	1	2	0	4.0	
13	00.7	03.6	06.5	1.5	6.5	4.0	- 1.0	8.0	73	63	67	W 4	NW 5	W 3	0	1	2	.	
14	06.8	06.8	07.8	1.0	10.0	5.0	0.0	11.0	81	28	69	W 1	NW 2	Calme	0	1	2	.	
15	05.9	06.9	07.8	- 4.0	11.0	5.0	- 4.0	13.0	.	52	54	Calme	W 1	Calme	0	0	0	.	
16	07.0	05.9	04.7	- 3.0	11.0	4.0	- 5.5	14.0	.	52	67	Calme	Calme	Calme	0	0	0	.	
17	05.0	02.8	02.7	- 2.5	14.5	9.0	- 4.5	16.0	.	52	25	Calme	Calme	Calme	0	0	0	.	
18	03.8	02.2	01.8	- 1.5	15.5	8.0	- 3.5	17.0	70	27	46	NE 1	W 2	Calme	0	0	3	.	
19	02.8	02.8	03.8	- 1.0	12.5	9.5	- 1.5	14.0	.	28	55	Calme	Calme	W 1	8	8	6	.	
20	06.9	06.8	06.8	3.0	11.0	9.0	0.0	14.0	100	63	61	NW 3	NW 2	W 2	0	1	0	.	
21	08.8	05.7	09.8	2.5	11.0	9.0	0.0	13.5	82	52	67	Calme	W 2	Calme	0	4	5	.	
22	09.8	08.7	09.7	4.0	11.0	6.0	- 3.0	13.0	92	46	70	Calme	W 1	Calme	4	2	0	.	
23	08.0	05.7	04.6	- 3.5	10.5	4.5	- 4.0	13.5	.	45	.	Calme	SW 1	Calme	0	0	0	.	
24	02.7	01.6	01.6	- 1.0	15.0	11.0	- 2.5	16.5	80	30	41	N 1	NW 2	Calme	0	0	0	.	
25	00.6	98.5	97.4	7.0	16.0	13.0	4.0	18.5	57	24	35	W 2	NW 5	W 5	1	2	0	.	
26	95.4	96.5	96.4	9.5	12.0	10.0	7.0	19.0	55	43	39	// 5	NW 5	W 3	6	7	0	.	
27	98.6	99.4	99.5	7.0	12.5	9.0	5.5	15.5	71	49	48	// 1	W 1	Calme	8	0	0	.	
28	00.6	99.6	99.5	- 1.0	13.0	11.0	- 2.0	16.0	90	45	41	Calme	NW 1	W 1	0	0	0	.	
29	99.6	98.5	99.5	1.0	14.0	10.5	0.0	16.5	81	28	45	W 2	NW 1	W 2	0	4	0	.	
30	98.5	97.4	96.4	4.0	10.0	11.0	3.0	13.5	67	50	30	W 2	NW 4	NW 1	1	1	0	.	
31	95.4	93.4	91.4	2.0	12.0	12.0	1.0	15.0	73	43	33	Calme	W 1	W 5	5	3	8	0.0	
Moy.	01.28	00.72	01.19	1.45	11.94	7.95	-1.4	14.7	82.2	50.6	57.1	1.0	1.9	1.0	1.9	1.9	1.1	4.0	

Janvier 1878.

BISKRA.

Longitude 3°20′ E. — Latitude 34°51′. — Altitude 124m,6.

DATES.	BAROMÈTRE (700+)			THERMOMÈTRE.					HUMIDITÉ RELATIVE.			VENT. Direction et force.			NÉBULOSITÉ.			PLUIE.	REMARQUES.
	7h	1h	7h	7h	1h	7h	Min.	Max.	7h	1h	7h	7h	1h	7h	7h	1h	7h		
1	55.9	55.4	56.2	10.2	18.1	14.7	.	19.0	66	25	48	NW 1	NW 1	Calme	0	5	4	.	
2	56.8	56.1	56.6	8.7	18.7	13.9	.	20.0	61	34	45	NW 3	NNW 2	Calme	0	0	0	.	
3	56.3	55.5	55.6	7.0	17.0	12.3	.	17.8	71	34	45	NW 1	NW 3	NNW 4	0	0	0	.	
4	54.1	53.6	54.4	8.3	17.0	12.8	.	18.3	51	44	29	NW 1	NNW 3	NW 1	5	5	4	.	
5	55.7	54.9	55.6	8.1	15.4	11.9	.	16.4	69	44	56	Calme	NW 2	NW 1	7	5	0	.	
6	57.9	57.1	57.5	4.2	15.8	11.9	.	17.0	76	42	56	NW 1	NW 2	Calme	0	0	5	.	
7	57.1	56.0	55.6	5.0	12.9	8.5	.	14.4	77	52	61	Calme	NW 2	WNW 1	0	6	4	.	
8	52.2	52.0	51.9	5.2	15.9	9.9	.	16.6	77	42	64	Calme	NW 1	WNW 1	8	9	8	.	
9	52.0	51.3	51.8	7.8	18.0	12.1	.	19.0	83	39	50	Calme	NW 1	NW 1	8	10	10	.	
10	51.4	51.0	51.1	9.6	14.1	11.0	.	15.2	79	57	52	Calme	NW 1	NW 1	8	9	8	.	
11	50.7	50.7	52.1	8.0	16.3	12.4	.	17.4	83	36	41	Calme	NW 1	NW 2	5	5	0	.	
12	53.2	53.3	53.9	7.8	13.9	9.8	.	15.0	57	55	70	NW 4	NW 3	NW 2	4	5	4	.	
13	56.8	56.3	57.7	5.1	14.2	9.0	.	15.0	80	53	65	NW 1	N 1	N 2	4	3	5	.	
14	61.9	61.7	62.7	9.0	16.5	11.4	.	17.7	48	49	58	N 3	NNW 1	N 1	0	0	0	.	
15	64.7	63.9	63.8	2.2	15.1	9.3	.	16.2	67	39	71	Calme	NW 1	NW 1	0	0	0	.	
16	63.0	62.2	60.9	1.8	16.0	9.9	.	17.2	81	29	52	Calme	NW 2	WNW 1	0	0	0	.	
17	58.9	58.0	57.7	4.6	16.6	9.0	.	18.0	54	33	65	NW 1	NW 1	NNW 1	0	5	4	.	
18	57.9	57.6	58.1	6.6	17.4	11.1	.	19.0	62	27	46	NW 1	WNW 1	NNW 1	0	6	5	.	
19	59.7	58.8	60.6	3.8	17.2	10.4	.	18.7	66	31	48	Calme	Calme	WNW 1	0	6	7	.	
20	61.8	61.4	62.8	6.4	15.1	9.8	.	16.2	73	48	69	NW 1	Calme	NW 1	0	5	4	.	
21	65.9	65.8	68.1	5.5	15.2	9.9	.	16.5	80	58	64	Calme	NW 1	NW 1	10	8	10	.	
22	66.7	67.0	66.7	7.8	16.0	11.2	.	17.2	69	38	44	NNW 1	NW 1	NW 1	8	10	8	.	
23	65.0	62.8	62.0	2.4	15.0	9.8	.	16.2	75	48	64	NW 1	NW 1	NW 1	0	0	5	.	
24	58.1	56.3	55.4	3.8	17.8	11.4	.	19.2	80	30	44	NW 1	NW 2	NW 1	6	5	6	.	
25	53.4	51.3	50.7	8.8	14.8	9.2	.	16.0	70	44	63	NW 1	NW 1	NW 5	0	4	10	.	Siroco à partir de 4 h.
26	45.7	46.1	47.4	13.8	17.2	12.2	.	19.2	48	20	41	NW 5	NW 4	NW 5	.	.	.	.	Siroco, pluie de sable.
27	52.2	53.2	54.0	7.5	16.0	10.0	.	17.7	77	33	54	NW 3	NW 1	NW 1	0	5	4	.	
28	57.4	56.3	56.7	4.8	16.3	9.0	.	17.6	71	35	65	NW 1	Calme	WNW 1	0	0	0	.	
29	55.2	53.3	52.8	3.4	16.8	9.5	.	18.2	60	32	65	NW 1	WNW 1	Calme	5	4	5	.	
30	52.6	52.2	51.7	8.8	16.3	10.9	.	17.2	70	45	50	NW 3	NW 1	NW 1	0	5	4	.	
31	50.8	49.7	49.7	6.8	13.7	8.9	.	14.8	74	53	65	Calme	SE 1	SE 1	20	8	10	.	Pluie de sable de 9 h. du soir au matin
Moy.	56.81	56.15	56.49	6.54	16.01	10.74	.	17.22	69.5	40.3	55.2	1.1	1.4	1.3	2.8	4.3	4.3	0.0	

Février 1878.

PARC DE SAINT-MAUR.

Longitude 0° 0′ 36″. — Latitude 48° 48′ 28″. — Altitude 46m,4.

BAROMÈTRE.

DATES.	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h
1	68.97	68.97	69.14	69.37	69.43	69.75	69.70	69.72	69.47	69.16	69.16	69.13	69.09	68.87	69.13	69.09	69.07	68.94	68.63
2	66.47	66.19	66.00	65.86	65.57	65.58	65.67	65.65	65.39	65.00	64.98	64.75	64.90	64.96	65.13	65.20	65.35	65.56	65.58
3	66.16	66.19	66.13	66.22	66.40	66.48	66.54	66.60	66.34	66.07	66.09	66.35	66.47	66.72	66.88	66.95	67.18	67.42	67.67
4	68.40	68.52	68.57	68.96	69.64	70.05	70.50	70.70	70.60	70.53	70.34	70.43	70.57	70.78	71.07	71.53	71.65	71.78	71.87
5	71.53	71.54	71.55	72.05	72.20	72.57	72.86	72.95	72.76	72.37	72.02	71.95	72.04	72.22	72.38	72.40	72.47	72.64	72.63
6	71.87	71.71	71.90	72.12	72.19	72.33	72.30	72.15	72.10	71.75	71.65	71.50	71.63	71.89	72.12	72.15	72.28	72.23	72.19
7	72.46	72.33	72.47	72.66	73.17	73.30	73.53	73.59	73.40	73.34	73.19	73.30	73.16	73.45	73.67	73.82	73.92	74.00	74.02
8	74.00	73.96	74.09	74.04	74.08	74.09	74.40	74.29	73.93	73.41	73.08	72.61	72.57	72.78	72.75	72.61	72.55	72.53	72.29
9	69.90	69.62	69.44	69.03	69.03	68.75	68.76	68.23	67.75	67.16	66.52	66.24	65.85	65.48	65.22	64.95	64.88	64.50	64.22
10	62.15	61.82	61.40	60.97	60.76	60.53	60.53	60.70	60.07	59.56	58.88	58.76	58.53	58.51	58.30	58.06	57.98	57.87	57.73
11	56.68	56.58	56.42	56.40	56.67	56.85	56.90	57.07	56.96	56.80	56.50	56.53	56.76	57.06	57.53	57.83	58.13	58.65	58.92
12	60.59	61.28	61.78	62.43	63.06	63.61	64.10	64.45	64.42	64.32	64.33	64.50	64.53	65.10	65.50	65.51	65.62	65.70	65.25
13	63.97	63.90	63.62	63.53	63.54	63.27	63.25	63.00	62.52	62.23	61.87	61.73	61.52	61.20	61.40	61.42	61.40	61.30	61.12
14	59.71	59.72	59.55	59.49	59.51	59.82	59.92	60.05	59.57	59.26	58.79	58.89	58.61	58.58	59.03	59.14	59.24	59.40	59.74
15	60.91	61.37	61.60	62.36	62.68	63.09	63.52	63.77	63.74	63.72	63.50	63.52	63.63	63.93	64.32	64.90	64.74	64.78	65.41
16	66.88	66.82	67.27	67.81	68.26	68.73	69.32	69.23	68.86	69.00	68.60	68.46	68.77	68.96	69.14	69.20	69.34	69.39	69.31
17	68.81	68.61	68.50	68.64	68.62	68.58	68.12	67.97	67.55	66.95	66.37	65.92	65.55	65.33	65.23	65.08	65.00	64.90	64.72
18	64.00	64.21	64.05	64.30	64.19	64.57	64.97	65.12	65.24	64.98	64.70	64.93	65.40	65.91	66.32	66.89	67.19	67.69	68.00
19	69.45	69.87	70.22	70.42	70.75	70.92	71.18	71.44	71.38	71.03	71.00	70.78	70.46	70.38	70.75	70.73	70.45	70.25	69.92
20	68.28	68.20	68.02	68.10	67.97	68.03	68.27	68.16	68.09	67.82	67.57	67.60	67.73	68.00	68.49	69.03	69.44	69.93	70.15
21	71.56	71.90	71.95	72.27	73.00	73.08	73.30	73.77	73.69	73.37	73.52	73.35	73.40	73.38	74.08	74.50	74.87	74.72	74.94
22	74.47	74.49	74.52	74.52	74.70	74.95	74.95	74.77	74.44	73.91	73.53	73.08	72.80	72.63	72.70	72.80	72.47	72.31	72.09
23	69.51	69.49	69.07	68.73	68.86	68.59	68.24	68.07	67.52	66.68	66.03	65.52	65.28	65.47	65.72	65.79	65.53	65.71	65.75
24	64.78	64.75	64.83	65.00	65.05	65.13	65.13	64.94	64.75	64.41	63.97	63.65	63.69	63.68	63.90	64.00	64.07	64.08	64.15
25	62.88	62.88	62.89	63.15	63.16	63.29	63.41	63.54	63.30	62.96	62.60	62.57	62.78	63.14	63.19	63.66	63.86	64.07	64.00
26	64.10	64.36	64.44	64.80	65.17	65.52	65.67	65.73	65.46	65.36	64.93	64.75	64.58	64.64	64.68	64.75	64.75	64.56	64.33
27	62.94	62.86	62.46	62.23	62.27	61.95	61.84	61.40	60.80	60.30	60.04	59.41	59.22	58.93	58.95	58.42	58.12	57.79	57.43
28	58.57	59.07	59.55	60.15	60.53	60.81	60.86	61.25	61.28	61.22	61.25	61.00	61.35	61.74	61.95	61.80	61.68	62.00	62.33
Moy.	66.43	66.47	66.48	66.63	66.80	66.94	67.06	67.08	66.83	66.52	66.25	66.11	66.10	66.20	66.41	66.51	66.54	66.60	66.59

THERMOMÈTRE.

DATES.	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h
1	0.6	0.8	0.7	0.5	0.6	0.8	1.1	1.4	1.7	1.8	1.5	1.0	0.8	0.6	0.4	0.0	-0.6	-0.8	-0.4
2	0.8	1.0	1.0	1.3	1.8	2.1	3.2	4.1	4.7	4.8	4.8	4.4	4.2	4.0	3.7	3.0	1.0	0.3	0.0
3	-0.3	-0.2	-0.2	0.0	0.2	0.3	1.5	3.4	4.3	5.0	5.4	5.5	5.0	4.9	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0
4	3.5	3.2	3.0	3.0	3.1	3.0	3.4	3.8	4.0	4.5	4.4	4.4	4.1	3.8	3.5	3.2	3.0	2.2	2.0
5	-1.2	-1.1	-1.6	-1.6	-1.6	-0.5	-0.1	0.3	1.1	1.6	1.7	2.0	0.9	-0.3	-0.8	-1.0	-1.2	-1.3	-1.4
6	-1.4	-1.5	-1.9	-2.0	-2.3	-1.9	0.0	2.0	3.6	4.7	5.1	3.7	2.7	0.3	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0
7	-0.6	-0.6	-0.9	-1.0	-1.0	-0.8	-0.8	-0.3	-0.1	-0.1	-0.2	-0.1	-0.3	-0.7	-0.9	-1.0	-1.2	-1.3	-1.6
8	-2.0	-2.0	-2.2	-2.2	-2.4	-2.4	-2.3	-2.0	-2.0	-1.5	-1.3	-1.4	-1.5	-2.0	-2.2	-2.2	-2.2	-2.3	-2.4
9	-3.2	-3.1	-3.1	-3.3	-3.5	-3.2	-2.8	-2.7	-2.3	-2.1	-1.9	-2.0	-2.0	-2.1	-2.2	-2.1	-2.3	-2.3	-2.3
10	-2.1	-2.1	-1.7	-1.6	-1.0	-0.4	-0.1	0.1	0.6	1.2	1.8	2.2	2.3	2.4	2.4	2.3	2.3	2.3	2.7
11	1.9	2.5	2.6	2.8	2.8	3.6	5.3	7.0	7.9	8.0	8.7	8.3	7.7	7.0	6.0	4.8	4.6	4.3	4.0
12	3.0	2.7	1.7	1.6	1.3	1.6	4.0	5.0	6.0	6.6	7.1	6.7	5.4	4.0	2.0	1.5	0.8	0.8	0.7
13	2.0	2.0	2.0	3.0	3.2	4.8	6.0	9.0	10.7	11.8	12.2	12.1	12.0	11.2	10.8	9.8	9.8	9.8	9.7
14	8.0	7.7	7.4	7.3	7.6	8.2	9.0	10.1	11.7	11.8	11.8	10.2	10.0	9.8	9.8	9.7	10.0	9.6	9.8
15	9.2	8.9	8.8	8.3	8.6	9.1	10.5	11.3	11.9	12.3	12.3	12.4	12.1	11.8	11.1	11.0	10.3	9.3	9.5
16	8.4	8.4	8.3	8.3	7.7	8.1	8.6	9.8	10.3	10.9	11.7	11.9	11.7	11.3	10.9	10.8	10.3	10.1	9.6
17	8.5	8.1	7.1	6.3	6.0	6.5	8.4	11.0	13.0	15.2	16.3	16.5	16.3	14.4	11.8	11.4	11.6	9.4	9.0
18	8.8	9.0	8.8	8.6	8.8	9.3	9.7	9.7	9.8	10.4	11.7	12.1	12.7	11.0	8.7	8.0	8.1	6.1	4.7
19	3.5	4.3	4.5	4.7	5.0	5.1	5.3	5.6	5.6	5.8	5.9	5.9	6.0	5.9	5.6	5.3	5.2	5.2	5.8
20	4.3	4.3	4.1	3.9	4.0	4.3	4.7	4.7	5.1	5.0	5.1	5.1	4.8	4.8	4.6	4.4	4.2	4.0	4.0
21	3.0	3.0	3.0	3.1	3.5	4.0	5.0	5.7	6.7	7.0	8.2	8.4	9.1	7.7	6.1	4.8	4.6	3.2	3.5
22	2.7	2.8	3.5	3.7	4.1	5.3	6.4	7.0	8.8	8.7	9.4	9.1	9.0	8.0	6.7	5.0	4.0	3.0	3.2
23	3.3	3.1	3.0	2.5	3.4	4.4	6.7	8.0	10.2	11.2	12.1	12.1	11.5	10.0	7.5	6.0	4.5	3.3	2.8
24	4.2	4.0	4.0	4.2	4.0	4.1	4.7	5.0	4.8	5.0	5.8	5.9	5.8	5.5	5.2	5.1	5.2	5.1	4.9
25	4.6	4.6	4.2	4.0	3.6	4.3	4.9	5.2	6.9	8.1	8.9	9.9	9.0	8.8	8.1	7.7	7.4	7.1	7.0
26	7.0	7.0	7.0	7.2	7.6	8.3	8.8	9.2	9.6	9.9	10.2	10.6	10.3	9.9	9.1	8.9	8.4	8.2	8.2
27	4.3	3.9	4.5	4.7	5.2	6.4	7.6	9.4	11.7	13.2	13.3	13.3	13.0	12.0	11.0	11.0	10.9	10.9	9.8
28	10.9	10.9	10.8	10.4	10.0	10.6	11.3	11.7	12.0	12.9	13.4	13.4	13.0	12.5	12.1	12.1	12.0	12.1	12.1
Moy.	3.28	3.27	3.16	3.13	3.22	3.75	4.64	5.52	6.37	6.92	7.34	7.27	6.99	6.30	5.58	5.16	4.85	4.40	4.28

Février 1878.

PARC DE SAINT-MAUR.

Longitude 0° 0′ 36″. — Latitude 48° 48′ 28″. — Altitude 46m,4.

TENSION DE LA VAPEUR.

DATES.	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h
1	4.2	4.2	4.2	4.2	4.3	4.3	4.2	4.0	3.9	3.9	4.1	4.3	4.2	4.1	3.7	3.7	3.7	4.0	4.0
2	4.4	4.6	4.6	4.8	4.8	5.2	5.4	5.4	5.6	5.3	5.3	5.0	5.3	5.3	5.0	4.7	4.6	4.5	4.3
3	3.9	4.1	4.5	4.4	4.4	4.4	4.8	5.5	5.5	5.6	5.6	5.7	5.9	6.0	5.9	5.9	6.1	6.1	6.2
4	5.2	5.0	5.0	4.8	4.4	4.6	4.5	4.5	4.7	4.6	4.3	4.3	4.3	4.3	4.4	4.5	4.0	4.3	4.0
5	3.8	3.8	3.8	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.1	4.2	4.2	4.2	4.3	3.9	4.1	3.9	4.0	4.0	3.9
6	4.0	4.0	4.0	3.9	3.9	4.0	3.9	4.1	4.3	4.4	4.4	4.6	3.8	4.0	4.0	4.0	3.9	3.9	3.9
7	3.9	3.9	3.8	3.6	3.7	3.9	4.0	3.9	3.9	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.7	3.7	3.6	3.7
8	3.6	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.4	3.4	3.4	3.8	3.4	3.6	3.6	3.4	3.4	3.4	3.4	3.5	3.5
9	3.3	3.4	3.5	3.3	3.3	3.4	3.5	3.5	3.5	3.4	3.4	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.6
10	3.7	3.7	3.9	3.9	4.2	4.2	4.3	4.5	4.5	5.0	5.0	5.2	5.3	5.4	5.4	5.4	5.4	5.4	5.4
11	5.3	5.5	5.5	5.4	5.6	5.9	6.3	6.6	6.8	7.0	6.8	6.8	6.8	6.7	6.6	5.9	5.7	5.7	5.6
12	5.0	5.0	4.7	4.8	4.8	4.9	4.3	4.0	3.7	3.8	3.9	3.8	3.8	3.8	3.8	3.7	3.5	3.4	3.3
13	4.2	4.5	4.7	5.1	5.2	5.9	6.2	7.3	7.8	7.6	7.8	7.7	7.8	7.5	7.6	7.4	7.3	7.3	7.3
14	7.0	7.2	7.3	7.4	7.4	7.8	7.5	7.3	7.1	6.9	7.4	7.7	8.1	8.2	8.0	8.0	8.0	8.1	8.2
15	8.3	8.1	8.0	8.0	7.7	7.7	7.9	7.8	8.0	8.4	8.4	8.5	8.8	8.7	8.6	8.6	8.5	8.4	8.5
16	8.2	8.2	8.1	8.2	7.9	8.1	8.1	8.5	8.5	8.6	8.5	8.5	8.6	8.6	8.6	8.5	8.3	8.3	8.2
17	8.2	8.1	7.5	7.0	6.8	6.8	6.9	7.0	7.6	7.9	7.9	7.9	7.9	7.9	8.2	8.1	6.9	7.0	6.6
18	7.4	7.1	6.9	6.8	6.9	7.2	7.8	8.2	8.6	8.8	9.0	7.0	6.5	6.8	6.8	6.9	7.5	6.2	6.0
19	5.7	6.0	6.1	6.2	6.3	6.4	6.4	6.3	6.4	6.4	6.3	6.3	6.4	6.1	6.3	6.1	5.9	5.9	5.9
20	5.2	5.2	5.2	5.1	5.3	5.4	5.5	5.6	5.8	5.7	5.8	5.8	5.9	5.6	5.6	5.8	5.6	5.5	5.5
21	5.5	5.5	5.3	5.5	5.6	5.7	5.8	5.9	6.0	6.4	6.7	6.5	6.6	6.3	6.3	6.0	6.0	5.6	5.7
22	5.4	5.6	5.7	5.8	6.0	6.5	6.3	6.5	6.0	5.8	6.2	6.1	6.2	6.3	6.3	5.9	5.9	5.7	5.7
23	5.8	5.7	5.6	5.5	5.7	6.0	6.2	6.2	6.5	6.7	6.5	6.6	7.1	6.9	6.4	5.9	5.9	5.5	5.3
24	5.9	5.9	5.9	6.2	6.1	6.1	6.0	6.0	5.9	6.0	6.3	6.2	6.2	6.0	5.9	5.9	5.9	5.9	6.0
25	5.9	6.0	6.2	5.9	5.7	6.1	6.3	6.6	7.2	7.2	6.8	7.0	6.7	6.5	6.4	6.4	6.5	6.5	6.3
26	6.7	6.8	7.0	6.9	6.9	6.8	7.0	7.1	6.0	6.0	5.9	5.9	6.4	6.8	6.6	6.7	6.9	6.8	6.7
27	5.9	5.6	5.3	5.4	5.7	5.6	5.5	5.9	5.9	5.9	6.6	6.6	6.1	6.4	6.5	6.5	6.6	7.0	8.1
28	8.9	8.5	7.4	8.0	8.6	8.7	9.1	9.8	10.0	10.3	10.0	10.0	10.3	10.0	9.8	9.5	9.6	9.5	9.4
Moy.	5.52	5.52	5.47	5.49	5.53	5.68	5.75	5.91	5.97	6.05	6.08	6.04	6.08	6.03	5.98	5.88	5.81	5.75	5.74

HUMIDITÉ RELATIVE.

DATES.	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h
1	88	86	86	88	90	88	85	77	74	74	79	86	86	86	78	80	86	92	90
2	90	92	92	94	94	96	94	88	87	83	83	80	85	87	83	83	93	96	94
3	88	90	100	96	94	94	94	94	89	86	83	84	90	92	90	90	94	94	95
4	88	86	86	84	78	81	76	74	77	73	70	68	70	72	74	78	70	80	75
5	91	89	93	98	98	90	88	86	83	82	82	78	88	88	94	92	96	96	93
6	96	98	100	98	100	100	86	77	73	68	67	76	69	86	86	86	86	86	86
7	90	90	90	85	87	90	88	88	86	84	84	84	84	88	88	87	89	87	91
8	91	89	88	88	90	90	88	86	86	91	85	87	87	86	88	88	88	90	90
9	93	93	95	92	95	95	95	93	90	86	86	88	88	88	88	88	90	90	93
10	93	93	98	98	98	94	94	96	94	100	96	96	98	98	98	100	100	100	96
11	100	100	100	96	100	100	95	88	85	87	81	83	87	90	94	92	90	92	92
12	88	89	91	93	94	94	70	61	53	51	52	51	56	62	71	71	71	70	70
13	80	85	89	89	90	92	88	85	81	74	74	73	75	75	79	81	80	80	81
14	87	91	94	97	94	96	88	80	69	67	71	83	88	91	88	92	87	89	91
15	96	94	94	97	92	89	83	78	78	78	78	79	83	84	87	87	91	96	96
16	100	100	99	100	100	100	97	93	91	89	83	82	84	86	89	87	88	89	92
17	99	100	100	98	97	94	83	72	68	61	57	56	57	64	80	86	68	79	77
18	88	83	81	82	82	83	87	91	95	94	88	66	59	70	81	86	93	88	94
19	96	96	96	96	96	96	95	92	94	92	91	91	91	88	92	92	89	89	85
20	83	83	85	85	87	87	86	87	87	87	89	87	92	87	89	92	90	90	90
21	96	96	94	96	95	94	89	86	82	85	82	79	76	80	89	94	95	96	96
22	96	100	96	96	98	96	88	87	71	69	70	71	72	78	85	90	96	100	98
23	100	100	98	100	96	95	84	77	70	67	62	63	70	76	83	85	94	95	95
24	95	96	96	100	100	100	94	92	92	92	91	89	89	89	89	89	89	90	92
25	94	95	100	96	96	98	96	100	97	89	79	77	78	77	79	81	84	85	84
26	90	91	94	91	89	83	82	81	68	65	63	61	69	74	76	78	83	83	82
27	95	94	83	84	81	77	70	68	58	53	58	58	54	62	66	67	68	72	89
28	91	87	77	84	94	91	91	95	95	93	87	87	92	93	93	90	91	90	89
Moy.	92.2	92.4	92.7	92.9	93.0	92.2	87.6	84.7	81.2	79.3	77.5	77.2	79.2	82.0	84.9	86.1	87.1	88.7	89.1

Février 1878.

PARC DE SAINT-MAUR.

Longitude 0°0′36″ E. — Latitude 48°48′28″. — Altitude 46m,4.

NÉBULOSITÉ.

DATES.	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h
1	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	5	3	2	7
2	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	0	0	0	0
3	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
4	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
5	0	0	0	5	0	5	10	10	9	8	1	0	0	10	10	10	10	10	10
6	10	10	10	10	10	3	0	0	0	0	0	0	2	10	10	10	10	10	10
7	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
8	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
9	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
11	3	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
12	10	10	10	10	7	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	3	4	10	10	10
14	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
15	10	10	10	10	9	6	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	9	9	10
16	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
17	10	10	10	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	6	6	3	8	2	0	0	0
19	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	9	10	10
20	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
21	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	6	2	0	0	8	1	0	0	5
22	10	10	10	10	5	10	7	8	10	10	9	10	7	8	10	0	0	0	1
23	10	10	10	10	8	3	1	3	1	1	0	0	2	9	0	2	0	0	0
24	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
25	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	7	8	10	10	10	10	10	5	8
26	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
27	6	5	10	10	5	5	7	5	2	4	4	3	7	9	10	10	10	10	10
28	9	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Moy.	9.2	9.5	9.6	9.8	9.1	8.3	8.4	8.4	8.3	8.3	7.8	7.5	7.6	8.5	8.5	7.3	7.2	7.0	7.5

DIRECTION ET FORCE DU VENT.

DATES.	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h
1	2	2	1	NNE 1	NNE 1	NNE 1	NNE 1	NNE 1	NE 1	NNE 1	NNE 1	N 1	N 1	N 1	1	1	0	0	0
2	0	0	0	NW 1	NNW 1	N 0	N 1	N 1	N 1	N 1	N 1	NNW 1	NNW 1	N 1	1	0	1	1	1
3	1	1	0	0	ESE 0	SE 0	NW 0	NNW 1	NNW 1	NNW 1	NNW 1	N 1	NNW 1	NNW 1	0	0	1	1	1
4	0	1	0	NE 0	NE 1	NE 0	NE 1	NNE 1	NE 1	NE 1	NE 1	NE 1	NE 1	NE 1	1	1	1	1	1
5	0	1	1	NNE 1	NNE 1	NE 1	NNE 1	NNE 1	NE 1	NE 1	NE 2	NE 2	NE 2	NE 2	1	1	0	0	1
6	1	0	0	NE 0	NNE 1	NE 0	NE 0	ENE 1	NE 0	NE 1	NE 0	NE 2	NE 2	NE 1	1	1	1	1	1
7	1	1	1	ENE 1	E 1	E 1	ENE 0	NE 0	NE 1	NNE 0	NE 0	NNE 1	ENE 0	E 0	0	0	1	0	0
8	0	0	0	NE 0	E 1	ENE 0	E 0	NNE 0	NNE 0	ESE 0	N 0	NE 0	NE 1	N 1	1	1	0	1	0
9	0	0	1	SE 1	SE 0	SSE 1	SE 1	SSE 1	SSE 1	S 1	S 1	S 1	SSE 1	SSE 0	SSE 0	1	1	1	1
10	1	0	0	S 1	S 1	S 1	S 1	S 1	S 1	S 2	S 1	S 1	SSW 0	S 1	1	0	0	0	0
11	0	0	0	SE 0	S 0	SSW 0	SW 0	SSW 0	SSW 0	SW 0	N 0	N 0	NE 0	NE 0	1	1	0	0	0
12	0	1	2	NE 0	NE 0	NE 0	E 1	E 1	E 1	ESE 2	ESE 2	ESE 2	E 2	E 0	0	0	0	1	0
13	1	1	1	S 2	SSE 1	SSE 1	S 2	S 2	S 2	S 2	S 2	SSW 2	SSW 3	S 3	SSW 3	SSW 1	1	2	1
14	1	1	1	SSE 1	S 1	S 1	S 1	SSW 3	SSW 3	S 3	S 2	S 2	S 2	SSE 1	1	1	2	1	1
15	1	1	S 1	SSW 1	SW 1	SSW 1	SW 1	SSW 1	S 2	SSW 2	S 2	SW 1	SSW 1	S 1	1	1	1	0	0
16	0	0	0	NE 0	S 0	S 0	SSW 1	S 1	SSE 1	S 1	S 1	S 1	S 1	S 1	0	0	0	1	1
17	0	0	0	SE 1	SSW 1	SSE 1	S 1	S 1	SSW 0	S 1	SSW 1	SE 1	SSE 1	SE 1	SE 1	1	2	1	0
18	1	1	2	S 2	S 2	SSW 2	SSW 1	SSW 1	SW 1	SSW 1	SW 1	NW 1	NW 1	NW 1	NW 0	0	0	0	0
19	0	0	0	NW 0	N 0	SSE 0	SW 0	SW 0	SW 0	SW 0	SSW 0	W 0	E 1	E 0	1	0	1	0	1
20	1	1	1	SE 1	SSE 1	SE 0	SE 1	ESE 1	ESE 1	ESE 1	ESE 1	// 0	0	// 0	ENE 0	0	0	0	0
21	0	0	1	WSW 1	S 0	S 0	S 0	SW 0	W 0	// 0	S 0	E 0	NE 0	E 0	0	0	0	0	0
22	0	0	0	SW 0	SSW 0	WNW 0	NNW 0	SE 0	ESE 1	NE 0	NE 1	NE 1	NE 1	SSE 0	S 0	0	0	0	0
23	0	0	0	NNE 0	NE 0	NE 0	NE 0	E 0	NW 1	NE 1	NE 0	NE 1	ENE 1	SSW 1	SSW 1	1	0	0	0
24	0	0	0	1	SSW 1	SSE 1	S 1	S 0	SSE 0	S 0	SSE 0	SSW 1	SSW 1	SSE 1	SSE 0	0	0	0	0
25	0	0	0	S 0	SSW 0	WSW 0	SSW 1	SW 0	SW 0	WSW 1	W 1	W 0	W 0	W 1	SW 1	0	1	1	1
26	0	0	1	WSW 1	SW 1	WSW 2	WSW 1	WSW 2	WSW 2	WSW 2	W 2	W 2	WSW 1	SW 0	SSW 1	1	1	1	1
27	0	0	1	SSE 1	S 1	SSE 1	SSW 2	S 2	SSW 3	S 3	SSW 3	SSW 2	SW 1	SSW 1	SSW 1	2	2	3	3
28	2	2	W 3	W 2	SSW 1	S 1	SSW 1	SW 1	SW 2	SW 2	WSW 2	SW 1	SW 1	SW 2	SW 2	2	2	2	2
Moy.	0.5	0.5	0.6	0.7	0.7	0.6	0.7	0.9	1.0	1.1	1.0	1.0	1.0	0.8	0.7	0.6	0.7	0.7	0.6

Février 1878.

PARC DE SAINT-MAUR.

Longitude 0°0′36″ E. — Latitude 48°48′28″. — Altitude 46m,4.

DATES.	TEMPÉRATURES extrêmes. Min.	Max.	Moy.	PLUIE. Haut.	Durée.	MARNE. TEMPÉRATURE. Matin.	Soir.	Transparence.	Hauteur.	CIEL ET NUAGES. Matin.	Midi.	Soir.
1	0.0	1.9	0.95	.	.	2.23	2.34	0.29	1.12	CC NNE.	CC NE.	CC NE.
2	- 0.9	5.1	2.10	0.4	1.0	2.48	2.64	0.33	1.05	Indistinct; brouillard.	CC NNE.	CC NNE.
3	- 1.0	5.8	2.40	0.3	1.0	2.77	3.01	0.44	0.96	Indistinct; brouillard.	CC NNE-NE.	5 h. CC NNW.
4	2.8	4.5	3.65	.	.	3.25	3.43	0.50	0.87	CC NE.	CC NE.	CC NE.
5	- 2.0	2.5	0.25	.	.	3.29	3.26	0.47	0.77	7 h. C NE.	C NE.	CC NE.
6	- 2.4	4.8	1.20	.	.	3.16	3.46	0.59	0.67	Brouillard. 9 h. C NE.	Beau.	4 h. C ENE.
7	- 1.1	0.2	-0.45	.	.	3.57	3.62	0.74	0.43	Indistinct.	Indistinct.	Indistinct.
8	- 2.9	- 1.1	-2.00	.	.	3.47	3.46	0.92	0.41	Indistinct.	Indistinct.	Indistinct.
9	- 3.6	- 1.5	-2.55	.	.	3.20	3.19	1.02	0.39	Indistinct.	Indistinct.	Indistinct.
10	- 3.0	3.2	0.10	1.5	6.0	2.89	3.02	1.15	0.36	C S.	Indistinct.	Indistinct.
11	1.6	9.2	5.40	.	.	3.14	3.43	1.18	0.33	CC W.	CC WNW.	CC WNW.
12	1.0	7.7	4.35	.	.	3.53	3.87	1.36	0.31	7 h. A WNW; 9 h. C E.	Beau.	5 h. K NW-NNW.
13	0.0	12.6	6.30	.	.	3.70	4.28	1.45	0.28	Indistinct.	CC WSW.	K; C WSW.
14	7.0	11.8	9.40	1.5	6.0	4.34	4.50	1.53	0.34	CC WSW.	A SW.	Couvert.
15	7.8	13.3	10.55	.	.	5.24	5.50	1.49	0.40	7 h. CC W 35° S; 9 h. K W ¼ N.	CC SW.	3 h. CC SW; 10 h. AA W.
16	7.0	12.0	9.50	1.3	1.0	5.91	6.17	1.31	0.39	7 h. C S.	CC peu distinct SSW.	CC SW.
17	5.5	17.0	11.25	.	.	6.32	6.74	1.22	0.36	9 h. KK NE; C SSE.	K ESE.	Beau.
18	7.3	12.8	10.05	2.1	2.30	6.84	7.31	1.07	0.34	AA; C SW.	CC SW.	5 h. K SSW.
19	1.1	6.2	3.65	.	.	7.09	7.34	0.95	0.31	Indistinct; brouillard.	Indistinct; brouillard.	Indistinct.
20	3.6	5.7	4.65	.	.	7.48	7.66	0.92	0.36	7 h. CC S.	Indistinct.	Indistinct.
21	2.5	9.5	6.00	.	.	7.60	7.82	0.78	0.34	Indistinct; brouillard.	2 h. A N ¼ E.	6 h. C N.
22	1.9	10.3	6.10	.	.	7.65	7.98	0.91	0.36	Brouillard; CC E 35° N.	CC E ¼ N.	5 h. K E; C E ¼ N.
23	1.6	12.8	7.20	.	.	7.79	8.20	0.86	0.40	A ESE.	A ESE.	4 h. KK SE; C ESE.
24	1.5	6.3	3.90	.	.	7.79	7.80	0.88	0.43	Bruine.	Brumeux.	Très sombre.
25	3.4	10.6	7.00	0.7	4.0	7.38	7.52	0.85	0.41	Indistinct; bruine.	CC W ¼ S.	CC NW ¼ N.
26	6.2	10.8	8.50	0.1	1.0	7.38	7.53	0.69	0.51	CC WNW.	CC W.	CC W.
27	3.6	15.1	9.35	2.0	1.15	7.24	7.63	0.70	0.35	7 h. A WSW; 9 h. K WSW.	K WSW.	CC et K W.
28	9.4	13.6	11.50	6.3	10.0	7.63	7.95	0.77	0.35	6 h. CC W.	CC SW.	C W.
Moy.	2.07	7.95	5.01	16.2	33.45	5.16	5.38	0.91	0.49	A, nuages étalés (stratus). AA, alto-stratus.	C, cumulus. CC, cumulo-stratus.	K, cirrus. KK, cirro-stratus.
						5.27						

Extrêmes du mois.

PRESSION BAROMÉTRIQUE... { Minimum.. 756mm,40, le 11, à 7h m. / Maximum.. 775mm,05, le 21, à minuit.

TEMPÉRATURE..... { Minimum.. — 3°,6 le 9. / Maximum.. 17°,0 le 17.

TENSION DE LA VAPEUR. { Minimum. 3mm,3, le 9 pl. fois, le 12 à 10h s. / Maximum. 10mm,3, le 28 à 4h s.

HUMIDITÉ RELATIVE. ... { Minimum. 51, le 12 à 1h et à 3h s. / Maximum. 100, dix jours.

Journal météorologique.

Le 1er, couvert jusqu'à 6h s.; plus ou moins nuageux ensuite. — Le 2, couvert jusqu'à 6h s.; beau ensuite. — Le 3, le ciel s'est couvert avant 4h m.; il neige un peu à 6h m.; brouillard de 800m à 10h m.; bruine le soir depuis 8h. — Le 4, couvert; le maximum barométrique 772mm,08 arrive à minuit et demi dans la nuit du 4 au 5. — Le 5, beau de 4h à 6h m., à 8h m. et de 3h à 4h s.; couvert de 10h à midi et depuis 5h s. — Le 6, couvert jusqu'à 8h m. et depuis 5h s.; beau de 10h à 3h; un peu de brouillard le matin. — Le 7, sombre, indistinct. — Le 8, *idem*. — Le 9, *idem*. — Le 10, *idem*, plus un peu de pluie fine qui forme du verglas.

Le 11, éclaircies la nuit du 10 au 11; couvert depuis 5h m., mais moins que les jours précédents; le vent, S., puis S.-W. le matin jusqu'à 1h s.; passe N. à 2h, puis N.-E. — Le 12, couvert jusqu'à 7h m., beau avec quelques nuages depuis 9h m.; il n'a fait un peu de vent qu'à 6h m. et 1h s. — Le 13, couvert, sauf de 6h à 7h s., où il y a au ciel un cirro-stratus et quelques autres nuages; halo solaire à 4h et halo lunaire à 7h s.; le vent devient assez fort dans la soirée pendant quelques heures. — Le 14, couvert; souvent de la pluie; le vent n'est assez fort que de 1h à 2h s. — Le 15, peu d'éclaircies dans la journée, si ce n'est à 9h m., où la nébulosité est 6; le vent n'est modéré que de midi à 2h. — Le 16, un peu de pluie la nuit; couvert. — Le 17, couvert jusqu'à 8h m., beau avec des cirrus ensuite; vent de temps en temps modéré à 8h s. — Le 18, couvert jusqu'à 2h s., beau depuis 8h s.; pluie de 11h à 1h, puis vers 6h15m; il éclaire alors faiblement dans l'W.-S.-W. — Le 19, quelques éclaircies; brouillard de 500m à midi. — Le 20, sombre et généralement indistinct; vent faible jusqu'à 2h s., nul ensuite.

Le 21, couvert jusqu'à 1h s.; beau ou nuageux ensuite; un peu de brouillard le matin. — Le 22, temps couvert dominant dans la journée, beau depuis 7h s.; lumière zodiacale large et diffuse s'étendant jusqu'aux Pléiades à 7h s. — Le 23, un peu de brouillard le matin; couvert jusqu'à 7h m., assez beau ensuite. — Le 24, couvert, bruine et brouillard le matin. — Le 25, couvert jusqu'à 1h s. et de 4h à 8h s.; très nuageux dans les intervalles; pluie de temps en temps. — Le 26, pluie la nuit, couvert; vent W2 à 2h et 3h s. — Le 27, généralement nuageux jusqu'à 4h s.; couvert ensuite; vent assez fort de midi à 2h et depuis 9h s.; pluie le soir. — Le 28, pluie la nuit avant 4h m. et de 9h m. à 7h s.

Février 1878.

SAINTE-HONORINE-DU-FAY.

Longitude 2° 50′ W. — Latitude 49° 5′. — Altitude 121^{m} (?).

DATES.	BAROMÈTRE (700 +).						THERMOMÈTRE.								HUMIDITÉ RELATIVE.					
	7^{h}	10^{h}	1^{h}	4^{h}	7^{h}	10^{h}	7^{h}	10^{h}	1^{h}	4^{h}	7^{h}	10^{h}	Min.	Max.	7^{h}	10^{h}	1^{h}	4^{h}	7^{h}	10^{h}
1	64.1	64.2	63.4	63.1	63.0	62.7	- 0.8	0.4	2.4	2.7	2.5	2.1	- 1.6	3.9	96	87	68	73	89	83
2	60.7	59.8	60.1	60.0	60.0	59.9	2.2	4.0	5.5	5.3	5.0	4.9	- 0.6	6.8	87	88	80	87	92	89
3	61.1	61.6	61.4	61.3	61.9	62.0	4.7	5.1	5.7	5.6	5.1	5.0	1.1	7.2	87	80	75	78	87	93
4	63.3	64.2	63.9	63.9	64.5	65.1	3.9	4.5	4.6	3.8	3.1	1.8	1.5	6.5	95	87	76	73	83	83
5	65.2	65.6	65.1	64.5	64.4	64.5	0.3	0.3	1.5	3.0	0.0	- 1.3	- 1.6	4.5	81	88	81	72	85	92
6	64.5	65.5	64.5	64.2	64.6	65.0	- 3.7	- 3.0	- 0.8	3.0	- 0.6	- 1.8	- 4.0	- 0.8	95	100	100	97	94	96
7	66.5	66.6	66.5	66.4	66.9	67.0	- 2.4	- 1.3	- 1.0	- 2.8	- 1.3	- 1.6	- 3.0	- 1.0	96	95	100	98	96	96
8	66.6	66.9	66.3	65.1	64.7	64.8	- 3.5	- 3.0	- 2.6	- 2.3	- 2.8	- 3.0	- 3.5	0.0	98	92	100	96	96	98
9	60.9	60.7	59.4	58.0	56.9	57.4	- 4.2	- 3.3	- 2.4	- 1.4	- 2.0	- 2.6	- 4.2	- 0.4	93	98	98	92	94	96
10	52.7	52.5	52.0	51.2	51.1	50.9	1.9	2.7	7.6	7.8	6.0	5.6	- 2.6	9.2	96	96	91	91	92	94
11	49.7	49.8	49.9	49.8	50.3	51.0	9.3	6.6	8.7	9.5	7.7	6.2	4.0	11.9	94	91	89	70	89	90
12	54.4	55.5	56.0	55.9	56.0	55.6	4.7	5.1	7.2	7.0	6.0	6.1	4.0	9.1	90	81	76	81	85	90
13	53.1	53.1	53.0	52.2	52.7	52.1	9.3	10.4	12.4	12.2	10.9	10.0	5.3	14.5	84	78	74	77	83	85
14	48.9	48.8	48.7	48.8	51.1	52.2	9.2	9.7	11.1	10.7	9.2	7.5	8.6	12.8	90	80	86	90	94	91
15	54.2	54.7	54.9	55.0	56.8	57.9	7.8	10.9	14.2	13.1	12.2	11.0	4.0	15.5	96	88	72	77	83	90
16	60.7	60.9	60.5	60.4	61.1	61.2	8.1	10.8	13.8	12.4	10.4	9.5	4.7	15.9	95	30	69	79	86	94
17	59.1	58.4	57.5	56.4	56.0	55.6	8.3	11.7	16.0	16.8	12.8	12.9	6.9	18.1	87	73	53	62	93	68
18	56.0	58.5	58.4	59.8	61.0	61.9	9.7	10.8	11.4	11.3	7.1	5.8	8.8	14.4	91	77	71	62	83	82
19	63.6	63.6	63.5	62.8	62.4	61.6	4.3	8.7	11.1	13.1	6.2	4.3	3.7	13.1	99	89	62	75	82	90
20	59.3	59.7	59.7	60.0	61.4	62.7	2.9	5.3	7.9	7.9	6.6	6.8	2.6	9.8	89	82	66	75	90	87
21	66.0	67.0	67.1	67.4	67.2	68.3	6.1	7.3	8.6	8.0	7.4	5.0	5.8	10.5	97	92	86	89	84	94
22	67.7	67.6	66.8	67.5	65.3	64.9	2.9	5.0	8.3	8.6	6.0	3.3	1.8	11.5	98	97	83	68	83	93
23	68.2	61.5	60.3	59.2	59.2	59.1	2.4	3.3	5.4	6.7	6.0	5.0	- 1.0	8.4	96	97	91	90	91	100
24	57.9	58.1	57.3	57.0	57.2	57.3	5.3	5.9	7.3	6.7	6.0	6.0	4.7	8.9	97	94	91	97	96	94
25	56.7	57.2	57.3	57.5	57.6	58.1	4.3	7.9	10.0	10.0	8.7	8.2	3.8	11.8	97	87	90	64	85	89
26	58.3	58.6	58.0	57.4	57.2	57.1	7.3	8.5	10.6	10.0	8.8	8.2	6.7	13.6	85	80	58	66	71	76
27	53.2	52.9	51.6	50.1	48.9	48.5	5.8	8.1	13.7	12.1	11.0	11.0	5.3	15.4	75	73	56	71	85	88
28	52.5	53.9	54.6	54.7	54.5	54.5	11.1	12.2	12.9	13.1	12.3	11.7	9.0	14.3	91	94	88	80	86	93
Moy.	59.25	59.55	59.10	58.91	59.06	59.21	4.04	5.52	7.53	7.56	6.08	5.27	2.50	9.47	91.9	87.2	79.4	79.8	87.7	89.7

DATES.	VENT. — DIRECTION ET FORCE.												NÉBULOSITÉ.						PLUIE.	REMARQUES.
	7^{h}		10^{h}		1^{h}		4^{h}		7^{h}		10^{h}		7^{h}	10^{h}	1^{h}	4^{h}	7^{h}	10^{h}		
1	NE	1	NE	2	NE	0	NE	2	NW	0	NW	0	9	7	10	10	10	5	.	Gelée blanche.
2	NW	0	NW	0	N	2	N	1	N	1	N	1	10	10	10	10	10	10	.	Brouillard.
3	N	1	N	1	N	0	NW	1	N	1	N	0	10	10	10	10	10	10	0.8	Brume.
4	NE	0	NE	1	NE	2	E	2	NE	0	NE	0	9	9	10	10	10	10	0.2	
5	NE	1	E	1	SE	2	SE	2	NE	1	E	0	10	10	8	1	0	0	.	
6	SE	0	SE	1	SE	1	SE	0	SE	0	SE	0	10	10	10	0	0	0	.	Gelée blanche ; brouillard.
7	NE	0	E	0	NE	1	NE	0	NE	1	NE	0	10	10	10	10	10	10	.	Gelée blanche ; brouillard.
8	E	2	E	1	SE	0	SE	1	SE	2	SE	1	10	10	10	10	10	10	.	Gelée blanche ; brouillard.
9	SW	0	S	1	S	1	SW	0	S	2	SW	0	10	10	10	10	9	0	.	Gelée blanche ; brouillard ; halo lunaire à 10 h. s.
10	S	0	S	1	W	2	W	1	SW	0	SW	0	10	10	4	10	10	10	1.8	
11	SW	0	SW	0	SW	0	S	0	E	0	E	0	10	10	10	10	9	9	.	
12	SE	2	SE	1	SE	2	SE	2	SE	2	SE	3	10	10	10	10	10	10	.	Brume.
13	S	3	SW	3	SW	3	SW	4	SW	2	S	3	10	9	10	9	5	9	0.2	
14	S	2	S	4	SW	5	S	3	W	0	W	0	10	10	10	10	6	9	0.6	
15	SE	1	SW	2	SW	2	S	2	SW	2	SW	1	10	7	2	9	10	5	0.1	
16	SW	1	S	1	SW	3	S	3	SW	3	SW	2	10	3	1	6	9	10	0.1	
17	SE	0	S	3	SW	3	S	2	S	3	S	3	0	0	0	0	9	9	.	Rosée.
18	W	2	W	2	W	2	W	1	W	1	W	2	10	5	7	2	2	0	2.5	
19	SW	1	SE	0	S	1	S	1	SE	1	S	1	10	3	3	5	0	0	.	Brouillard.
20	SE	2	SE	1	SE	1	S	0	S	0	S	1	10	10	10	10	10	10	0.3	
21	SW	1	SW	0	NW	1	NW	0	NW	0	NW	0	10	10	10	10	9	0	0.2	Brouillard.
22	E	1	SE	0	NE	0	NE	1	NE	0	E	0	10	10	8	6	0	0	.	Brouillard.
23	NE	0	NE	1	NE	1	N	1	N	0	N	0	10	10	10	10	10	10	.	Brouillard.
24	SW	0	SW	1	SW	0	W	0	SW	1	W	1	10	10	10	10	10	10	0.1	Brouillard.
25	W	0	W	1	W	1	W	3	W	1	SW	2	10	3	7	10	10	10	0.2	Brouillard.
26	SW	2	SW	2	SW	1	SW	2	SW	1	S	1	10	6	10	10	10	10	.	
27	SE	2	SE	1	S	3	S	3	S	3	SW	3	8	9	5	9	10	10	0.6	
28	SW	2	SW	3	SW	4	SW	4	SW	2	SW	2	10	10	10	10	10	10	4.4	
Moy.	1.0		1.2		1.5		1.5		1.0		1.0		9.5	8.2	8.0	8.1	7.7	7.0	12.1	

Février 1878.

PUY-DE-DOME (Station de la Plaine).

Longitude 0°45′ E. — Latitude 45°46′ — Altitude 388m,0.

DATES.	BAROMÈTRE (700+).						THERMOMÈTRE.								HUMIDITÉ RELATIVE.					
	6h	9h	12h	3h	6h	9h	6h	9h	12h	3h	6h	9h	Min.	Max.	6h	9h	12h	3h	6h	9h
1	33.7	34.0	34.5	34.2	34.6	34.7	- 2.0	- 0.7	- 0.0	- 0.2	- 0.4	- 0.8	- 2.6	0.4	72	77	73	73	73	69
2	33.6	33.2	33.0	32.3	32.0	31.9	- 1.7	- 1.4	- 0.4	- 1.0	- 1.4	- 1.4	- 2.2	0.5	68	72	66	85	80	80
3	32.3	33.0	33.6	33.4	34.0	34.6	- 1.2	- 1.0	- 0.8	1.2	0.6	0.5	- 1.5	1.8	80	80	77	70	66	70
4	35.9	36.4	36.3	36.8	37.1	37.7	0.4	0.9	1.3	0.9	0.7	0.2	0.0	1.9	92	81	81	85	85	89
5	38.1	38.3	38.8	38.3	38.5	38.6	- 3.3	0.6	4.0	4.8	- 1.0	- 3.1	- 4.1	6.3	65	73	52	56	80	70
6	38.5	38.5	38.5	37.7	37.9	38.3	- 4.9	- 1.4	7.2	7.4	- 0.8	- 2.9	- 8.0	8.0	59	88	55	55	89	78
7	38.5	39.4	39.6	39.7	39.8	40.2	- 5.8	- 3.4	- 1.0	- 1.0	- 1.7	- 2.0	- 7.6	1.3	65	78	85	85	84	84
8	40.2	40.2	39.8	39.4	39.3	39.1	- 3.7	- 2.4	- 1.4	- 1.4	- 1.8	- 2.5	- 4.2	0.0	69	75	84	88	84	83
9	37.1	35.3	34.4	33.3	33.3	32.3	- 4.0	- 3.6	- 1.0	0.4	- 0.7	- 2.8	- 5.2	0.4	73	78	89	85	81	79
10	30.7	30.3	29.8	27.9	27.5	26.8	- 4.2	0.0	10.0	11.6	8.9	3.6	- 5.2	12.3	73	85	56	57	65	80
11	24.7	24.8	26.1	25.5	26.1	27.2	0.8	5.0	10.0	9.6	5.0	4.8	- 3.8	12.2	85	80	56	54	69	71
12	30.1	31.3	31.8	32.3	33.9	34.5	4.0	5.4	7.6	7.0	6.4	4.6	3.5	9.3	93	94	91	91	91	90
13	35.0	34.4	33.2	32.7	32.7	32.8	1.7	7.8	14.0	13.4	7.4	5.0	0.6	15.0	89	89	53	52	71	77
14	31.8	31.4	31.4	30.8	31.1	31.5	4.0	8.4	10.7	9.8	7.0	5.8	2.4	11.7	80	61	62	69	97	91
15	32.1	33.7	34.7	34.6	33.5	35.6	4.8	8.4	17.0	15.7	13.6	11.0	3.8	18.0	77	70	46	48	53	56
16	37.8	37.9	38.7	38.0	38.7	39.3	5.8	8.8	17.6	17.4	9.8	6.7	4.8	18.2	88	84	49	41	74	83
17	39.4	39.2	38.1	36.6	36.6	36.5	0.0	8.8	14.8	15.4	10.6	8.8	- 0.8	16.8	92	70	44	45	62	70
18	35.8	36.3	36.6	36.5	36.8	37.1	4.4	8.3	13.2	11.6	9.8	6.4	2.0	13.8	83	72	51	65	76	85
19	37.8	38.0	39.9	38.2	38.5	39.1	4.3	5.6	7.8	8.8	5.0	5.2	3.4	10.4	87	87	89	65	84	84
20	35.6	35.5	34.9	33.9	35.0	36.7	- 2.7	0.8	8.8	5.2	4.0	2.6	- 3.3	11.9	83	85	70	81	83	86
21	39.9	40.7	41.9	41.3	41.9	42.7	- 1.8	1.4	3.6	5.8	4.0	2.0	- 3.0	6.9	83	93	90	88	83	89
22	42.1	41.8	40.5	39.9	39.7	39.4	1.9	5.0	7.0	6.8	4.9	0.5	1.2	8.9	85	84	71	74	77	85
23	36.8	36.3	35.5	34.2	34.6	34.9	- 1.4	1.7	15.8	15.0	8.0	5.9	- 2.5	16.8	84	93	20	30	55	77
24	33.8	33.8	33.9	31.6	31.5	31.9	- 2.1	7.8	11.2	12.2	7.2	4.3	- 3.6	15.0	59	50	50	46	69	73
25	31.8	32.6	32.1	32.5	33.6	34.2	2.6	5.9	7.6	7.0	6.0	4.0	- 2.2	9.6	85	81	71	74	78	83
26	34.6	35.9	36.1	35.8	34.9	34.7	3.2	5.8	9.8	11.2	5.2	1.0	1.0	12.6	76	75	56	44	66	78
27	32.7	32.6	32.6	31.4	31.5	32.7	- 1.5	3.7	10.4	15.0	12.3	11.2	- 3.0	17.1	84	80	60	39	37	41
28	31.9	34.1	34.3	34.6	34.4	35.8	9.4	11.2	12.8	12.8	12.8	12.6	8.7	14.0	71	70	74	86	79	70
Moy.	35.07	35.31	35.37	34.75	34.96	35.38	0.22	3.48	7.79	7.98	5.05	2.90	-1.12	9.68	78.6	78.8	65.0	65.4	74.7	77.5

DATES.	VENT. — DIRECTION ET FORCE.												NÉBULOSITÉ.						PLUIE.	REMARQUES.
	6h		9h		12h		3h		6h		9h		6h	9h	12h	3h	6h	9h		
1	N	1	N	1	N	1	N	1	N	1	N	1	10	10	10	10	10	10	.	
2	N	0	N	0	NE	0	NE	0	NE	1	NE	0	10	10	10	10	10	10	.	
3	NE	0	NE	0	NE	1	NE	0	N	1	NE	0	10	10	10	8	0	0	0.3	
4	N	0	N	0	N	0	N	0	N	0	N	0	10	10	10	10	10	10	0.2	
5	N	0	N	0	E	0	E	0	E	0	E	0	0	0	0	0	0	0	. .	
6	ESE	0	ESE	0	ESE	0	ESE	0	E	0	ESE	0	0	0	0	0	0	0	.	
7	E	0	E	0	E	0	E	0	E	0	E	0	0	10	10	10	10	10	.	Brouillard.
8	E	0	E	0	E	0	E	0	ESE	0	E	0	10	10	10	10	10	10	.	Brouillard sur les hauteurs.
9	E	0	E	0	E	0	E	0	SE	1	E	0	10	10	10	10	10	10	.	Brouillard.
10	N	0	N	0	N	0	N	0	SW	0	N	0	10	10	10	10	10	10	.	Brouillard.
11	SW	0	SW	0	SW	0	SW	0	SW	0	SW	0	3	3	3	10	10	10	.	Brouillard le matin.
12	W	0	W	0	NW	0	N	0	NW	0	NW	0	10	10	10	10	10	10	8.5	Brume.
13	NW	1	NW	0	SE	1	SE	1	E	0	SE	1	0	0	3	5	3	3	2.0	
14	S	2	S	2	S	2	S	1	W	1	W	1	10	10	10	10	10	10	.	
15	SW	0	SW	0	SW	0	SW	0	SW	1	SW	0	8	8	5	10	8	8	0.2	
16	SW	.	SW	.	SE	.	SE	.	SW	.	SW	.	10	10	0	0	0	0	.	
17	ESE	0	ESE	0	SE	0	S	0	S	2	S	2	0	0	0	0	0	0	.	
18	SW	1	SW	0	SW	1	W	0	SW	1	SW	1	10	10	10	10	10	10	.	Ondées.
19	NE	0	NE	0	N	1	N	1	NE	1	NE	1	10	8	8	8	0	5	0.5	
20	W	1	W	1	NE	1	SW	1	SW	1	SW	1	10	10	3	5	5	5	0.2	
21	NE	0	E	0	NE	0	E	0	E	0	E	0	10	10	10	8	8	10	.	Brouillard épais.
22	E	0	E	1	NW	0	NE	0	NE	0	NE	0	10	10	10	10	8	0	.	
23	NE	0	NE	0	NE	0	S	1	NW	0	S	0	3	3	5	3	0	0	.	
24	S	0	S	0	S	0	NW	0	N	0	N	0	3	3	3	3	0	0	.	
25	NE	0	NE	1	NE	0	NE	0	NE	0	NE	0	10	10	10	10	10	10	.	Brouillard.
26	ENE	0	ENE	0	SE	0	E	0	SE	0	NE	0	10	10	8	3	0	0	.	
27	SW	0	SW	0	E	0	SE	0	S	2	SE	2	10	10	10	5	3	0	.	Brouillard le matin.
28	SW	3	SW	3	W	2	W	1	W	3	W	3	10	10	10	10	10	10	0.7	
Moy.	0.3		0.3		0.3		0.2		0.5		0.4		7.3	7.6	7.0	7.0	5.9	5.7	12.6	

Février 1878.

PUY-DE-DOME (Station de la Montagne).

Longitude 0°37′30″ E. — Latitude 45°47′. — Altitude 1467^{m}.

DATES.	BAROMÈTRE (600+).						THERMOMÈTRE.								HUMIDITÉ RELATIVE.					
	6^{h}	9^{h}	12^{h}	3^{h}	6^{h}	9^{h}	6^{h}	9^{h}	12^{h}	3^{h}	6^{h}	9^{h}	Min.	Max.	6^{h}	9^{h}	12^{h}	3^{h}	6^{h}	9^{h}
1	38.1	37.6	39.2	39.3	39.4	39.8	- 8.5	- 8.2	- 8.0	- 7.8	- 7.0	- 7.0	- 9.2	- 7.0	100	100	100	100	100	100
2	38.4	38.4	38.6	38.2	38.1	37.9	- 7.0	- 7.0	- 7.0	- 7.0	- 7.2	- 7.4	- 7.0	- 7.0	100	100	100	100	100	100
3	38.5	38.6	39.1	39.2	39.5	40.5	- 8.8	- 8.8	- 9.8	- 9.9	-10.0	- 5.5	- 9.0	- 7.8	100	100	100	100	100	100
4	41.0	41.3	41.8	42.1	42.4	42.7	- 7.3	- 7.2	- 6.2	- 6.3	- 6.8	- 6.9	- 7.3	- 6.2	100	100	100	100	100	100
5	44.3	44.7	45.2	45.8	46.9	47.3	- 4.1	- 4.1	- 4.2	- 4.0	- 4.0	- 3.9	- 6.9	- 4.0	100	100	100	100	100	100
6	45.9	46.0	45.8	45.8	45.6	45.6	- 3.9	- 3.9	- 4.1	- 3.0	- 1.2	- 2.8	- 3.9	- 1.2	100	100	100	100	100	100
7	45.1	45.5	46.0	45.9	45.3	46.0	- 3.3	- 3.0	- 1.2	- 1.0	- 0.9	- 0.9	- 3.3	- 0.9	100	100	100	100	100	100
8	47.2	47.1	47.2	46.5	46.2	44.9	1.8	1.9	1.5	2.1	1.9	1.9	1.8	2.1	71	71	76	64	64	64
9	44.1	43.6	44.1	44.0	42.4	40.9	1.6	1.8	3.0	3.4	2.8	2.5	1.6	3.5	74	67	50	44	52	58
10	39.8	39.7	40.1	38.5	37.8	36.5	- 2.5	- 1.0	- 0.3	- 0.1	0.3	- 1.0	- 2.5	0.3	61	82	97	100	97	100
11	35.4	35.6	35.4	34.7	36.1	36.3	- 1.2	- 0.9	- 0.6	- 0.7	- 1.3	- 1.4	- 1.2	- 0.6	100	100	100	100	100	100
12	38.0	38.5	40.1	40.7	42.0	42.1	- 0.6	- 0.5	- 0.2	0.3	0.0	0.0	- 1.5	0.3	100	100	100	100	100	100
13	43.0	43.0	43.2	42.7	41.9	41.6	0.5	0.8	2.3	2.1	2.0	1.7	0.2	2.4	100	92	85	93	100	85
14	40.3	40.3	40.1	39.4	39.7	40.1	2.0	2.0	1.1	1.5	0.6	0.6	- 1.1	1.5	71	74	93	100	100	100
15	41.6	41.7	45.0	44.2	45.3	45.4	2.1	3.2	4.5	5.0	4.8	3.5	2.1	5.0	100	100	93	87	90	90
16	46.8	46.9	48.7	48.4	48.7	49.0	4.4	4.7	5.3	8.2	5.1	4.0	4.4	8.3	54	56	71	57	81	77
17	47.9	47.9	47.7	47.5	46.3	46.0	5.0	5.2	5.8	5.6	5.2	5.0	2.0	5.9	74	74	70	75	81	81
18	45.1	45.3	45.6	44.7	45.3	45.4	3.2	3.0	2.3	2.2	1.2	0.9	3.2	2.3	66	72	89	96	100	100
19	46.1	46.5	46.7	45.8	45.1	44.4	- 1.7	- 1.6	- 1.3	- 2.3	- 2.6	- 2.7	- 1.7	- 1.3	100	100	86	85	88	92
20	42.9	43.0	43.2	43.3	44.2	45.1	- 1.8	- 1.3	- 0.8	2.9	0.8	0.9	- 2.8	2.9	100	100	100	58	88	86
21	46.8	47.8	48.4	48.5	48.6	48.0	- 0.6	- 0.6	0.2	0.5	0.3	- 0.7	- 0.9	0.5	100	100	97	92	96	100
22	47.4	47.3	47.9	46.7	46.5	46.3	- 1.3	- 1.1	1.5	1.9	0.0	- 1.5	- 2.2	1.9	100	96	81	57	100	100
23	43.5	44.6	44.8	44.2	43.8	43.4	2.2	2.7	3.8	5.0	2.0	1.1	- 1.5	5.1	61	58	44	56	67	89
24	41.4	42.1	42.0	41.4	41.4	41.3	0.3	0.4	2.4	4.3	1.1	0.7	- 1.7	4.3	100	97	82	63	93	88
25	40.6	41.1	40.5	40.4	40.1	40.9	- 0.5	- 0.3	- 1.2	- 1.8	- 2.0	- 2.2	- 1.1	- 1.2	100	100	100	100	100	100
26	42.3	42.5	43.4	43.7	43.5	43.9	- 2.9	- 2.3	- 1.0	1.8	1.6	1.2	- 3.8	1.8	100	100	100	70	73	79
27	41.6	42.7	41.9	41.8	41.1	41.5	2.9	5.0	4.2	4.0	2.5	2.1	2.5	4.2	52	25	41	49	64	71
28	40.4	42.6	42.9	43.6	44.6	44.7	1.5	2.8	3.7	4.7	4.5	4.1	1.0	4.8	100	100	100	100	100	100
Moy.	42.60	42.92	43.37	43.10	43.12	43.12	-1.02	-0.65	-0.15	0.41	-0.22	-0.49	-1.78	0.71	89	88	88	84	90	91

DATES.	VENT. — DIRECTION ET FORCE.						NÉBULOSITÉ.						PLUIE.	REMARQUES.
	6^{h}	9^{h}	12^{h}	3^{h}	6^{h}	9^{h}	6^{h}	9^{h}	12^{h}	3^{h}	6^{h}	9^{h}		
1	N 3	N 3	NNE 2	NNE 2	NNE 2	NNE 3	*bd*	*bd*	*bd*	*bd*	*bd*	*bd*	19.9	
2	NE 3	NE 3	NNE 3	NNW 2	N 2	N 3	3	5	*bd*	*bd*	*bd*	*bd*	13.1	Givre et neige ; plaine sous nuages.
3	NE 3	NE 3	NE 3	NE 3	NE 3	NE 3	0	3	3	3	*bd*	*bd*	6.6	Plaine sous nuages.
4	NE 3	NE 3	NE 3	NE 3	NE 4	NE 4	*bd*	*bd*	*bd*	*bd*	0	0	4.7	
5	SE 2	SE 1	W 1	W 1	Calme	Calme	0	0	0	0	0	0	.	
6	NW 3	NW 2	N 2	N 2	N 3	N 3	0	0	0	0	0	0	.	Brouillard sur la plaine, du S au N par l'E.
7	NE 3	NE 3	E 3	E 3	E 2	E 2	0	0	0	0	0	0	.	
8	ENE 2	ENE 2	ENE 2	ENE 2	ENE 2	NE 2	0	0	0	0	0	0	.	Plaine sous nuages, du S au N par l'E.
9	E 2	E 1	SE 1	SW 1	SW 1	W 2	3	3	3	3	8	8	.	Plaine sous nuages.
10	W 3	W 3	W 3	W 2	W 1	W 2	5	8	8	8	10	10	.	Plaine sous nuages.
11	W 2	W 2	W 2	W 2	W 1	W 1	5	5	8	10	*bd*	*bd*	.	
12	NW 3	NNW 3	W 3	W 3	W 3	W 3	*bd*	*bd*	*bd*	*bd*	*bd*	*bd*	12.6	Bruine et pluie.
13	N 1	N 1	SE 1	S 2	W 3	W 3	8	8	5	8	5	5	7.1	
14	W 2	SW 1	SW 3	SW 3	W 3	W 3	8	10	8	10	10	10	.	
15	W 4	W 3	W 2	W 2	W 2	W 2	10	10	8	8	10	10	1.8	
16	SW 1	SW 1	S 1	WSW 1	S 1	S 1	8	8	8	5	5	3	.	
17	ESE 1	SE 1	S 2	S 1	Calme	Calme	0	0	0	0	0	0	.	
18	SW 3	SW 3	W 3	SW 6	SW 6	SW 6	8	8	10	*bd*	*bd*	*bd*	.	Forte bourrasque dans la soirée.
19	N 2	N 2	N 2	N 2	N 2	N 2	*bd*	*bd*	*bd*	*bd*	*bd*	5	4.7	Givre abondant, 0^{m},10.
20	ESE 3	S 1	W 2	S 2	W 2	W 2	0	0	3	3	3	0	.	
21	WNW 1	WNW 1	WNW 2	N 1	NE 1	E 2	0	5	8	8	5	0	.	Plaine sous nuages.
22	E 3	E 3	E 3	E 2	E 2	E 2	0	0	0	5	5	0	.	Brouillard sur les plaines.
23	W 2	E 2	S 2	S 2	S 3	S 3	5	3	3	3	3	0	.	
24	S 2	S 2	E 2	E 2	NE 1	E 2	3	5	5	5	5	3	.	
25	N 1	NE 1	NW 2	NW 2	NW 2	N 2	*bd*	*bd*	*bd*	*bd*	*bd*	*bd*	.	
26	N 2	NNE 1	NE 1	NE 1	ESE 1	SE 1	*bd*	10	10	3	0	0	.	
27	SSW 1	W 2	W 3	W 3	W 4	W 4	5	8	8	8	5	3	.	
28	SW 6	W 6	W 6	W 6	W 6	W 6	*bd*	*bd*	*bd*	*bd*	*bd*	*bd*	2.7	
Moy.	2.5	2.1	2.3	2.2	2.2	2.4	5.0	5.7	6.0	6.0	5.8	4.9	73.2	

Février 1878.

SAINT-MARTIN-DE-HINX.

Longitude 3°36′ W. — Latitude 43°35′. — Altitude 40m.

DATES.	BAROMÈTRE (700 +).						THERMOMÈTRE.								HUMIDITÉ RELATIVE					
	6h	9h	12h	3h	6h	9h	6h	9h	12h	3h	6h	9h	Min.	Max.	6h	9h	12h	3h	6h	9h
1	65.5	66.3	66.1	65.6	66.3	66.4	0.6	1.1	2.5	4.0	0.2	-1.5	0.4	4.2	88	81	67	70	89	96
2	66.1	66.5	66.7	66.2	66.3	66.5	- 1.3	0.2	2.3	2.9	1.6	1.0	- 3.4	4.4	92	93	79	61	74	81
3	66.3	67.1	66.9	66.1	66.8	67.7	1.3	2.9	6.7	7.6	2.7	0.2	0.7	9.3	85	79	67	57	82	93
4	68.2	68.9	69.0	68.4	68.6	68.8	- 3.2	0.0	4.2	5.0	3.6	3.5	- 3.4	5.3	100	93	80	77	89	89
5	68.2	68.6	68.4	67.8	68.3	68.6	0.0	4.7	8.3	10.9	5.0	2.5	- 0.3	10.9	100	83	61	54	77	85
6	69.2	70.3	70.0	69.8	70.6	70.9	- 1.2	3.9	12.2	12.0	5.9	3.4	- 1.5	13.9	96	80	48	59	94	100
7	71.6	72.2	71.9	71.5	71.9	71.9	- 1.4	4.1	9.2	8.9	4.3	4.2	- 1.6	11.8	96	100	65	65	87	90
8	72.1	71.9	71.5	70.7	70.6	70.3	1.4	1.8	7.5	6.2	3.3	1.6	- 1.0	6.8	96	96	87	85	93	100
9	66.8	67.0	67.0	66.7	66.2	66.0	- 0.2	0.5	5.0	6.3	4.6	4.4	- 0.4	6.9	100	96	90	91	97	97
10	63.6	62.9	61.2	58.9	58.0	58.4	- 0.3	3.0	12.5	14.1	8.8	8.2	- 0.4	16.1	100	93	56	58	76	77
11	56.4	57.6	57.9	57.4	59.4	61.4	10.7	11.4	17.7	16.5	13.1	10.0	6.5	18.7	68	71	50	50	66	76
12	63.4	64.8	65.0	64.5	64.9	65.3	4.9	10.3	16.2	17.3	11.1	7.4	4.0	18.3	97	84	53	46	70	85
13	64.5	64.6	64.3	62.8	63.0	63.2	3.5	7.0	17.5	18.3	11.9	9.2	3.2	19.0	89	82	49	60	67	76
14	60.8	61.5	61.3	60.8	61.6	62.4	9.8	16.6	18.6	20.0	11.7	12.6	7.2	21.2	66	50	36	33	73	61
15	62.7	64.0	64.5	64.3	65.6	66.5	6.2	11.1	19.4	20.9	13.5	11.3	5.1	22.2	82	65	45	32	52	65
16	67.5	67.5	67.7	66.4	67.5	67.9	5.9	13.8	19.3	19.4	13.8	9.9	5.6	22.2	91	82	61	72	60	84
17	66.7	66.9	66.6	65.6	65.7	65.6	8.7	10.1	16.2	19.0	16.6	15.3	8.1	22.1	75	76	59	39	37	48
18	66.9	68.4	69.4	69.3	71.1	71.9	14.4	14.7	14.2	14.9	11.9	9.8	9.4	16.4	53	58	71	74	93	97
19	71.3	71.4	70.1	68.5	68.2	67.4	8.0	8.0	13.1	14.9	10.0	8.4	7.0	15.9	100	97	66	47	74	81
20	65.0	65.4	65.3	64.9	66.2	67.8	3.3	7.0	12.9	12.0	10.5	9.8	2.6	15.0	93	82	72	71	79	86
21	70.5	71.5	71.4	70.9	71.6	71.9	7.8	10.5	13.1	15.4	8.2	7.0	7.4	15.8	94	84	70	64	89	97
22	70.5	70.6	69.6	67.9	68.0	68.0	3.4	5.2	14.4	16.8	12.1	8.8	1.7	17.2	100	100	65	46	67	76
23	66.4	66.6	66.1	65.0	65.4	65.4	4.9	8.0	12.9	12.1	9.7	8.0	3.5	14.5	90	86	72	73	89	97
24	64.3	65.2	65.0	64.6	65.6	66.0	5.3	7.7	10.8	9.9	8.8	7.0	4.9	11.5	97	91	80	79	81	91
25	65.8	66.5	66.5	66.4	67.2	67.7	5.1	7.9	9.8	10.3	8.5	7.8	2.5	12.6	97	89	92	60	83	89
26	67.9	67.9	66.8	64.8	64.2	63.7	5.8	8.0	12.8	14.7	10.1	7.6	4.9	14.9	91	94	54	48	64	77
27	63.4	64.5	64.1	64.4	65.2	66.3	3.8	8.4	18.9	18.5	12.5	7.8	3.4	19.3	93	89	41	34	54	75
28	69.0	69.9	70.2	69.0	69.3	70.0	8.6	12.7	19.0	18.8	14.1	11.1	6.6	20.0	89	74	54	50	67	82
Moy.	66.43	67.01	66.78	66.04	66.53	66.92	4.13	7.16	12.29	13.12	8.88	7.01	2.95	14.51	89	83	63	59	75	83

DATES.	VENT. — DIRECTION ET FORCE.						NÉBULOSITÉ.						PLUIE.	REMARQUES.
	6h	9h	12h	3h	6h	9h	6h	9h	12h	3h	6h	9h		
1	N 2	NNE 2	NE 2	NE 0	S 0	SE 0	10	10	10	7	3	1	.	
2	ESE 0	NE 0	ESE 0	N 0	SE 0	N 1	10	10	10	10	10	10	.	
3	NE 0	W 1	NE 2	N 1	W 1	S 0	10	9	7	3	1	0	.	
4	NE 0	SE 0	NNE 0	NE 0	SE 0	ESE 0	2	10	10	10	10	10	.	
5	E 0	SE 3	SE 5	ENE 1	ESE 2	ENE 0	0	0	0	0	0	0	.	
6	SE 0	E 1	WNW 1	NW 4	W 0	SE 0	0	0	0	0	0	5	.	9 h. s., brouillard intense, mais le zénith est clair.
7	NE 0	E 0	N 3	NW 3	SW 0	E 0	2	3	8	9	2	9	.	
8	E 2	ENE 1	NE 1	NNE 3	NE 1	ESE 2	10	10	10	8	1	10	.	Brouillard intense jusqu'à midi 30.
9	E 4	NE 1	W 0	W 2	E 0	W 1	10	10	10	10	9	10	.	Brouillard intense à 9 h. m.
10	ESE 2	ENE 3	NE 3	E 3	SE 2	E 1	10	6	6	7	6	10	.	
11	S 3	SW 0	WNW 4	NW 3	NW 4	S 2	10	7	2	7	8	5	.	3 h. s., arc-en-ciel.
12	ENE 0	S 0	NW 0	NNW 0	ENE 0	NE 0	4	3	3	4	2	9	.	6 h. m., abondante rosée; 8 h. s., halo; 9 h. s., halo.
13	E 2	E 1	SW 1	S 0	SE 0	SE 0	3	6	6	2	5	6	.	
14	NW 0	SSE 4	SW 3	SW 3	W 0	E 2	10	9	9	7	9	9	.	6 h. s., halo.
15	E 1	E 3	WNW 0	W 1	SSW 0	SE 0	10	9	9	9	10	9	.	
16	ESE 2	E 3	E 0	E 1	E 1	SE 0	7	3	0	5	5	3	.	9 h. s., abondante rosée.
17	E 3	ENE 3	ESE 1	ESE 4	SSE 4	S 4	10	10	9	6	7	9	.	
18	S 4	S 3	W 4	WNW 4	W 3	WNW 1	10	10	9	10	10	9	0.2	
19	NE 3	ENE 3	ENE 4	NE 4	E 3	E 2	10	10	7	6	9	4	.	Brouillard intense jusqu'à 10 h. m.
20	N 0	E 0	WSW 4	W 0	WSW 2	WSW 3	9	9	9	10	9	10	.	
21	SE 0	E 1	W 4	SW 0	SW 3	SSW 0	10	9	9	9	7	8	.	Rosée à 6 h. le matin et le soir.
22	ENE 2	ESE 3	NE 3	ESE 4	E 0	S 1	10	10	3	6	9	1	0.1	Pluie déposée par le brouillard.
23	E 1	E 0	W 2	NW 5	W 1	S 1	9	10	7	5	7	1	.	6 h. m., tonnerre assez fort au SW.
24	E 0	SW 1	SW 2	NW 4	W 2	SE 0	6	9	9	9	10	1	10.1	
25	SE 1	S 0	NNW 0	NW 3	S 1	S 1	9	9	9	10	9	2	0.5	6 h. m., rosée ; 9 h. s., bolide de Grande Ourse à horizon N
26	SE 0	E 2	E 5	E 5	E 3	E 3	9	1	3	3	6	1	.	
27	ENE 2	ESE 0	W 3	WNW 4	NW 0	Nul	9	10	4	1	3	3	.	
28	NNW 1	SE 0	N 0	NE 1	E 2	SE 1	10	9	8	8	7	2	.	
Moy.	1.2	1.3	2.0	2.2	1.2	1.1	7.8	7.5	6.5	6.6	6.2	5.6	10.9	

Février 1878.

TOULOUSE (Observatoire).

Longitude 0°54′ W. — Latitude 43°37′. — Altitude 194^{m}.

DATES.	BAROMÈTRE (700 +).						THERMOMÈTRE.								HUMIDITÉ RELATIVE.					
	7^{h}	10^{h}	0^{h}50	4^{h}	7^{h}	10^{h}	7^{h}	10^{h}	0^{h}50	4^{h}	7^{h}	10^{h}	Min.	Max.	7^{h}	10^{h}	0^{h}50	4^{h}	7^{h}	10^{h}
1	50.5	51.3	51.0	50.6	51.6	51.5	- 0.4	0.8	2.1	2.4	0.6	- 0.8	- 0.7	3.0	99	96	82	83	86	92
2	50.8	51.1	50.6	50.7	50.4	50.4	- 2.4	0.0	1.1	0.8	0.0	0.4	- 2.5	1.8	98	93	83	88	93	92
3	50.5	51.2	50.9	51.2	52.0	52.3	0.6	3.4	3.3	3.4	1.5	0.5	- 0.3	4.2	98	69	69	69	78	82
4	52.8	53.6	53.5	53.4	54.1	54.3	- 1.8	0.5	3.0	3.8	3.0	2.6	- 1.9	3.9	92	89	87	80	86	85
5	55.1	55.5	54.9	54.5	55.0	55.2	0.7	2.4	5.7	7.6	4.4	3.2	0.4	7.6	94	85	66	60	80	89
6	55.9	56.3	55.9	55.5	55.8	56.0	- 1.2	0.2	1.8	7.5	5.6	2.4	- 1.4	7.6	100	98	100	71	84	89
7	56.7	57.4	57.0	56.9	57.8	57.9	0.6	3.4	5.8	5.0	3.0	2.2	0.2	6.4	100	100	91	90	96	96
8	58.1	57.9	56.7	56.2	56.4	56.0	2.0	2.4	2.9	3.4	0.9	- 0.2	0.8	4.4	96	100	94	89	96	98
9	53.4	53.1	52.4	51.6	51.7	51.2	- 1.3	- 0.6	1.8	3.6	3.6	3.4	- 1.6	4.2	100	100	100	90	86	89
10	50.6	50.0	48.4	46.1	45.2	44.1	0.4	1.3	2.9	7.8	4.6	2.8	- 0.6	8.2	98	100	100	69	83	93
11	43.4	44.5	44.3	45.9	45.3	46.8	4.0	5.6	8.7	12.2	10.5	8.7	2.4	12.4	93	97	92	71	81	94
12	49.6	50.8	50.7	50.8	51.5	51.8	7.7	10.6	13.1	13.2	10.4	7.8	7.4	14.0	88	86	63	61	79	85
13	51.7	52.0	51.2	50.1	50.5	50.1	1.6	4.8	12.2	13.4	10.0	9.2	1.4	14.2	100	100	67	66	62	58
14	49.5	49.6	49.0	48.3	48.6	49.4	8.7	9.6	12.1	11.5	9.4	8.0	7.4	13.2	66	89	80	78	84	94
15	50.5	51.8	51.6	51.4	52.5	53.4	7.2	9.4	13.3	14.9	12.8	9.2	6.7	16.2	99	92	70	65	65	86
16	55.5	55.9	55.6	54.9	55.4	56.2	7.0	8.6	12.8	12.1	9.6	9.0	5.5	13.4	85	94	76	76	84	89
17	54.9	55.0	54.4	53.8	53.5	53.2	9.1	11.2	12.9	12.2	10.4	9.6	8.5	13.5	86	77	69	69	76	84
18	54.5	55.6	55.2	55.2	56.2	56.5	9.6	11.4	12.4	13.9	11.4	10.4	9.0	14.3	86	86	87	73	93	97
19	57.7	57.8	56.3	54.9	54.8	53.9	5.0	6.6	9.7	10.6	8.8	7.0	4.6	11.4	100	85	70	62	70	77
20	52.0	51.9	51.4	51.3	52.9	54.2	1.0	5.8	11.3	11.8	8.4	6.4	0.4	12.0	100	84	52	57	77	88
21	57.2	57.9	57.3	56.7	57.3	57.5	2.2	5.6	10.7	12.5	10.6	7.8	1.4	12.7	100	98	76	57	62	83
22	56.9	57.1	56.6	54.4	54.7	54.4	1.9	7.4	13.8	13.8	9.4	7.2	1.5	14.8	100	83	47	43	58	69
23	52.9	52.9	51.8	50.9	51.4	51.4	3.4	9.5	12.7	12.2	8.4	6.6	2.4	13.2	89	58	43	48	72	85
24	51.0	51.2	50.5	50.0	50.4	50.7	3.6	6.7	8.1	7.9	6.8	6.8	2.5	8.2	93	85	89	94	96	96
25	51.6	52.5	51.8	51.6	52.5	53.3	4.4	5.2	7.7	8.4	7.6	6.0	3.9	9.0	90	84	76	72	80	78
26	54.2	54.8	53.5	51.7	51.1	50.4	3.0	6.2	8.1	10.4	7.8	6.4	1.8	10.4	86	82	61	50	66	73
27	50.3	50.0	50.8	50.6	51.8	52.5	4.4	8.6	13.0	14.2	11.0	7.6	2.4	14.4	87	72	52	48	58	80
28	55.2	56.1	56.1	55.2	56.0	56.6	8.2	9.6	12.9	15.0	12.6	11.6	6.4	15.6	83	97	80	65	81	83
Moy.	52.96	53.38	52.83	52.30	52.73	52.90	3.18	5.58	8.42	9.48	7.26	5.78	2.43	10.15	93.0	88.5	75.7	69.6	79.0	85.8

DATES.	VENT. — DIRECTION ET FORCE.						NÉBULOSITÉ.						PLUIE.	REMARQUES.
	7^{h}	10^{h}	0^{h}50	4^{h}	7^{h}	10^{h}	7^{h}	10^{h}	0^{h}50	4^{h}	7^{h}	10^{h}		
1	W 1	W 1	W 0	NW 1	W 1	W 1	10	10	8	7	0	0	.	
2	SW 1	W 2	WNW 3	WNW 4	WSW 3	W 3	1	4	5	9	10	10	.	Abondante gelée blanche.
3	W 4	NW 3	NNW 3	NW 3	NW 1	SW 1	10	7	6	7	0	1	.	
4	SW 1	W 1	NW 1	NW 2	W 1	NW 1	1	10	9	10	10	10	.	Gelée blanche.
5	ENE 1	NE 2	SE 1	SE 2	SE 3	SE 2	10	6	2	0	0	0	.	
6	SE 0	SE 0	NE 1	NNW 1	NW 1	NW 1	1	10	10	0	0	0	.	Gelée blanche ; brouillard dans la matinée.
7	WSW 1	W 1	WNW 1	NE 2	NW 2	NE 2	10	10	4	3	10	10	.	Brouillard dans la matinée.
8	NNE 1	NNE 1	E 1	NW 1	NE 1	SE 1	10	10	10	2	0	0	.	Brouillard dans la matinée.
9	SE 1	SE 0	SE 0	SE 0	SE 0	SE 0	10	10	10	7	6	6	0.7	Brouillard.
10	NW 1	E 0	E 1	N 0	N 1	SE 2	10	10	10	1	2	7	.	Brouillard.
11	SSE 2	SSW 1	SE 1	SSW 0	NW 3	SW 0	9	9	8	4	7	9	2.7	
12	W 3	W 3	WNW 3	NW 2	N 0	SE 1	4	8	3	6	1	2	.	
13	S 0	S 0	SE 1	SE 1	SSE 3	SSE 4	1	0	2	3	6	9	.	
14	SSE 5	SSE 4	SSE 4	SSE 4	SSE 4	SSE 2	10	9	4	7	7	5	.	
15	SSE 3	SE 2	SSE 1	SE 1	SE 2	SE 3	10	9	2	3	2	8	.	
16	S 3	S 4	SSE 3	SSE 5	SSE 6	SSE 6	10	9	4	8	7	6	.	
17	SSE 6	SSE 6	SSE 6	SSE 6	SSE 6	SSE 6	6	7	3	3	5	3	.	
18	SSE 4	SSE 3	SSE 2	NW 1	WSW 1	NNW 2	9	10	8	8	10	10	3.8	
19	NW 1	NW 1	NNW 1	N 2	N 1	SE 1	10	9	2	3	1	2	.	
20	SE 1	SE 2	SSE 3	SSE 4	SSE 3	SSE 2	1	1	1	2	1	2	.	Gelée blanche.
21	NNE 0	N 1	SE 0	NE 2	NNW 1	NNW 1	2	2	3	1	1	0	.	
22	SE 1	SE 0	SE 2	SE 3	SE 2	SE 2	0	0	3	3	0	0	.	
23	SE 2	SSE 4	SSE 5	SSE 5	SSE 3	SSE 1	1	0	1	1	1	0	.	
24	S 0	SE 2	S 1	S 1	S 1	SSW 2	5	9	10	9	7	10	1.6	
25	NW 3	NW 3	WNW 2	NW 2	NW 2	NW 3	10	10	4	9	10	9	.	
26	WSW 0	N 1	E 1	E 1	SE 2	SE 1	1	1	0	0	6	0	.	Gelée blanche.
27	SSE 2	SSE 3	SSE 2	SE 0	SSE 2	SSE 1	9	9	2	1	0	0	.	
28	NNW 1	SW 2	WNW 4	NW 5	NW 0	NW 1	9	10	10	10	4	1	0.5	
Moy.	1.6	1.8	1.7	2.1	1.9	1.7	6.4	7.1	5.1	4.5	3.8	4.2	9.15	

Février 1878.

PIC DU MIDI (Station Plantade).

Longitude 2° 12′ W. — Latitude 42° 57′. — Altitude 2366m.

DATES.	BAROMÈTRE (500+). 7h	10h	12h43	4h	7h	.	THERMOMÈTRE. 7h	10h	12h43	4h	7h	.	Min.	Max.	HUMIDITÉ RELATIVE. 7h	10h	12h43	4h	7h	.
1	66.6	67.3	67.5	67.8	68.5	.	-13.4	- 7.3	- 3.7	- 8.8	-12.3	.	-17.0	- 3.4	68	48	30	30	53	.
2	68.7	68.7	68.8	68.5	68.6	.	-13.5	- 3.8	- 2.0	- 8.0	-11.2	.	-14.0	- 2.0	58	20	30	10	42	.
3	68.8	69.8	70.0	70.1	70.9	.	- 7.8	- 6.2	- 6.0	- 6.8	- 7.5	.	-12.5	- 5.8	75	65	60	65	81	.
4	72.3	73.0	74.3	73.5	74.2	.	- 6.8	- 3.3	- 0.5	- 2.0	- 4.7	.	- 8.0	- 0.4	80	65	40	50	66	.
5	74.5	75.1	75.0	75.3	75.8	.	- 5.0	1.6	3.4	- 1.0	- 6.0	.	- 7.5	4.2	71	43	28	29	78	.
6	76.0	76.6	76.3	76.3	76.5	.	- 8.0	- 4.2	- 1.0	- 5.2	- 7.2	.	- 9.5	- 0.8	70	67	35	36	68	.
7	76.2	77.0	77.1	77.2	77.9	.	- 7.5	0.5	2.1	2.8	- 3.0	.	- 9.2	3.5	62	27	13	10	20	.
8	78.9	79.1	78.7	78.6	78.8	.	- 5.0	3.0	4.0	3.4	- 2.0	.	- 7.5	4.8	28	20	12	10	30	.
9	77.1	77.0	76.3	75.6	75.6	.	- 3.0	5.0	5.5	3.0	- 0.5	.	- 3.5	6.2	20	9	6	7	18	.
10	72.4	71.4	72.0	70.9	70.0	.	- 2.5	1.6	2.5	2.8	- 0.0	.	- 5.0	6.0	34	38	31	39	45	.
11	67.5	69.2	69.3	69.9	70.5	.	- 3.0	- 3.2	- 2.2	- 2.9	- 4.0	.	- 5.0	- 1.4	100	95	80	76	94	.
12	72.3	73.7	74.0	74.5	74.8	.	- 5.2	- 2.5	0.5	- 0.5	- 2.2	.	- 6.0	0.8	95	58	37	27	18	.
13	74.9	75.1	75.2	74.8	75.2	.	- 2.4	5.5	8.2	3.0	- 1.2	.	- 4.0	8.8	30	10	7	6	14	.
14	73.3	74.1	74.0	73.4	73.9	.	- 3.5	- 0.7	- 1.4	- 0.5	- 3.0	.	- 3.5	0.2	92	76	82	69	75	.
15	75.1	76.1	76.3	76.4	77.5	.	- 1.2	2.0	2.5	2.0	- 1.2	.	- 3.2	2.8	78	63	60	58	70	.
16	78.8	79.4	79.5	79.3	79.7	.	- 1.8	3.0	4.8	3.8	- 1.0	.	- 2.8	5.5	68	57	39	40	63	.
17	79.0	79.0	78.6	78.4	78.0	.	- 0.2	2.8	3.0	1.4	- 1.0	.	- 1.0	3.4	58	50	47	60	74	.
18	77.7	78.2	77.9	78.0	79.1	.	- 1.8	1.4	- 0.8	- 2.0	- 3.0	.	- 2.5	1.8	85	65	85	95	100	.
19	77.4	77.6	77.2	76.5	76.7	.	- 5.8	- 0.3	0.4	- 1.6	- 3.5	.	- 6.6	0.8	54	10	3	7	15	.
20	74.7	74.6	74.3	74.4	75.1	.	- 1.0	2.8	3.0	- 1.0	- 4.5	.	- 4.0	3.5	2	0	0	0	11	.
21	77.8	78.6	78.6	78.6	78.9	.	- 3.8	0.4	1.0	0.6	- 3.4	.	- 6.8	1.4	18	8	2	5	10	.
22	77.6	77.7	77.3	76.7	77.0	.	- 2.0	3.0	1.6	- 2.0	- 4.2	.	- 5.0	3.5	12	9	7	40	58	.
23	74.7	74.3	73.2	72.5	72.0	.	- 7.8	- 2.0	- 2.1	- 5.0	- 7.2	.	- 8.0	- 1.9	90	54	60	74	100	.
24	71.7	72.0	71.2	71.3	71.7	.	- 8.0	- 2.3	- 1.5	- 6.7	- 7.2	.	- 8.6	- 1.2	100	46	32	94	100	.
25	72.0	72.3	72.1	72.5	73.2	.	- 8.0	- 5.4	- 4.6	- 6.7	- 8.0	.	- 8.5	- 4.5	91	100	100	96	98	.
26	74.3	75.1	75.0	75.0	75.1	.	- 3.5	2.0	9.2	1.4	3.0	.	- 9.1	10.1	58	18	7	14	28	.
27	74.8	75.4	75.3	75.9	76.7	.	2.0	3.1	4.2	3.0	- 0.4	.	- 3.5	4.8	18	9	7	4	14	.
28	78.8	79.6	79.8	80.0	81.1	.	- 1.0	1.2	2.4	2.0	1.0	.	- 1.2	3.0	100	100	100	87	85	.
Moy.	74.42	74.89	74.81	74.71	75.07	.	-4.66	-0.03	1.16	-1.16	-3.76	.	-6.53	3.25	61.2	43.9	37.1	40.6	54.5	.

DATES.	VENT. — DIRECTION ET FORCE. 7h	10h	12h43	4h	7h	.	NÉBULOSITÉ. 7h	10h	12h43	4h	7h	.	PLUIE.	REMARQUES.
1	N 1	N 1	N 1	N 1	N 1	.	0	0	0	0	0	.	.	
2	N 2	N 1	NW 1	N 2	N 2	.	0	0	3	1	0	.	.	
3	N 3	NE 4	NE 4	NE 4	NE 4	.	1	2	9	1	0	.	.	
4	NE 3	NE 3	NE 3	NE 1	NE 1	.	2	0	0	0	0	.	.	
5	Calme	Calme	NE 1	Calme	NE 1	.	0	0	0	0	0	.	.	
6	NE 1	NE 2	NE 1	NE 1	NE 1	.	0	0	0	0	0	.	.	
7	NE 1	NE 1	NE 1	NE 1	NE 1	.	0	2	0	0	0	.	.	
8	NE 1	NE 2	NE 1	NE 1	NE 1	.	0	0	0	0	0	.	.	
9	N 1	N 1	N 1	NW 3	NW 1	.	5	8	8	9	10	.	.	
10	W 1	SW 1	SW 2	SW 1	W 1	.	5	4	6	8	8	.	.	
11	NW 6	NW 5	NW 4	NW 4	NW 4	.	10	10	10	9	9	.	4.5	
12	NW 4	NW 3	NW 2	NW 2	NW 1	.	5	0	2	2	1	.	3.1	
13	NW 1	NW 1	NW 1	NW 2	W 2	.	2	5	4	3	8	.	.	
14	NW 4	NW 2	NW 3	NW 3	NW 2	.	10	4	10	5	8	.	2.6	
15	W 2	W 1	W 2	W 1	W 1	.	6	5	5	2	6	.	.	
16	NW 1	NW 1	NW 2	NW 1	NW 1	.	8	2	2	2	8	.	.	
17	NW 1	NW 1	NW 2	NW 2	NW 2	.	8	9	7	8	10	.	.	
18	NW 1	NW 1	NW 1	NW 1	NW 1	.	10	10	10	10	10	.	1.4	
19	N 2	N 2	N 2	N 2	N 1	.	0	0	1	1	0	.	10.2	
20	NW 1	Calme	Calme	N 2	Calme	.	3	9	7	2	2	.	.	
21	N 1	N 2	N 2	N 1	Calme	.	8	1	2	2	0	.	.	
22	Calme	Calme	N 2	NE 1	NE 1	.	1	1	2	8	5	.	.	
23	NW 1	SSW 1	Calme	NW 1	NW 1	.	10	4	10	10	10	.	10.6	
24	NNE 2	NNE 2	NNE 1	NNE 2	NNE 1	.	10	5	8	10	10	.	12.0	
25	WSW 1	WSW 2	WSW 3	WSW 3	WSW 2	.	10	10	10	7	10	.	3.5	
26	NE 1	NE 1	Calme	NE 1	NE 2	.	0	0	0	0	1	.	.	
27	SW 2	SW 2	SW 3	SW 2	SW 2	.	10	10	4	0	0	.	.	
28	SW 2	SW 3	SW 3	SW 1	SW 2	.	10	10	10	9	1	.	2.9	
Moy.	1.7	1.6	1.7	1.7	1.4	.	4.8	4.0	4.6	3.8	4.1	.	50.8	

Février 1878.

MARSEILLE (Observatoire).

Longitude 3° 3′ E. — Latitude 43° 17′. — Altitude 75m.

DATES.	BAROMÈTRE (700 +).						THERMOMÈTRE.								HUMIDITÉ RELATIVE.					
	7h	10h	1h	4h	7h	10h	7h	10h	1h	4h	7h	10h	Min.	Max.	7h	10h	1h	4h	7h	10h
1	57.8	58.9	58.5	58.4	58.2	58.6	3.5	8.3	10.3	8.6	3.3	- 1.3	1.1	12.1	40	39	67	38	56	67
2	55.6	55.6	54.5	53.7	52.5	52.5	- 3.5	2.7	5.8	6.2	1.3	- 0.1	- 5.5	8.0	78	48	59	42	72	66
3	54.7	55.9	56.5	56.9	56.8	57.2	1.9	3.9	8.1	7.4	3.2	- 0.8	- 2.3	10.2	60	53	66	44	60	57
4	58.5	59.9	61.2	61.5	62.8	63.3	- 2.1	5.9	10.8	10.5	4.3	3.0	- 3.9	12.7	79	54	58	42	66	67
5	64.9	65.8	65.8	65.7	66.1	65.8	1.7	10.2	12.9	11.0	4.9	2.8	0.4	13.7	69	48	38	63	65	66
6	64.9	64.7	64.3	63.0	63.2	63.0	0.7	9.5	12.2	12.0	4.6	2.5	- 0.3	14.0	68	53	65	39	54	74
7	64.3	64.9	65.0	64.9	64.9	64.9	2.7	12.0	13.5	13.0	6.0	4.2	1.1	15.0	65	36	55	66	57	47
8	65.2	65.0	64.4	63.7	63.2	63.5	1.1	12.8	13.2	12.3	6.0	4.1	0.1	14.0	72	43	66	54	46	48
9	61.2	62.2	61.0	60.7	60.4	60.1	2.3	11.2	13.5	11.0	5.2	3.2	0.1	13.9	71	65	66	86	56	76
10	58.6	58.6	57.8	56.9	56.1	55.6	2.9	10.0	12.7	11.0	4.9	2.5	1.1	13.8	63	60	57	76	60	57
11	53.1	53.2	53.2	53.0	53.0	53.3	3.5	10.0	13.7	12.7	8.8	8.0	1.3	14.2	63	62	47	66	74	46
12	55.6	56.4	57.2	57.4	57.9	57.8	6.3	10.5	13.8	13.2	10.0	8.3	1.3	14.2	61	55	57	66	72	65
13	59.9	61.1	61.6	61.6	62.1	62.6	1.7	13.2	16.1	15.5	9.7	7.8	0.9	17.8	81	33	41	63	53	61
14	62.3	62.4	61.7	61.0	60.3	60.7	7.7	11.4	13.5	13.4	10.7	10.3	5.7	16.7	84	60	73	72	70	82
15	61.0	62.0	62.4	62.9	63.6	64.2	5.7	13.9	14.3	12.9	10.0	3.1	5.1	16.9	84	47	67	75	78	69
16	66.6	67.6	68.4	68.1	68.6	68.8	9.5	11.5	12.2	12.8	9.5	9.1	4.9	16.7	72	81	76	81	73	80
17	70.0	69.9	69.6	69.0	68.6	69.4	6.7	10.8	13.8	12.7	11.3	9.5	4.7	15.1	81	74	65	82	76	70
18	66.9	66.8	66.3	65.6	65.1	64.9	8.5	14.0	14.6	13.2	11.3	11.0	5.7	16.8	71	68	66	72	74	77
19	62.9	61.6	60.4	60.1	60.7	61.2	8.3	11.5	14.6	14.2	9.8	6.5	6.7	15.5	71	59	48	36	64	58
20	62.8	63.6	63.6	62.8	63.6	64.8	5.3	13.7	16.2	14.1	10.5	9.4	4.1	18.0	70	61	43	65	76	79
21	66.9	67.5	67.2	66.9	67.3	67.1	5.5	15.2	15.8	14.5	6.9	7.8	4.5	17.2	68	44	59	68	72	72
22	67.6	67.5	66.9	66.2	65.6	65.8	5.7	14.2	14.9	13.6	8.7	5.8	3.5	16.6	74	65	48	70	89	70
23	64.3	64.4	63.9	63.2	63.5	63.0	5.3	14.3	14.8	13.8	9.3	6.9	3.1	16.2	74	51	68	51	82	70
24	60.9	60.6	59.6	58.8	58.5	58.3	7.5	15.3	16.2	15.5	10.5	7.9	5.5	17.6	59	42	59	63	66	71
25	57.6	57.3	55.9	55.4	56.5	56.8	6.1	11.5	14.9	15.4	11.9	9.7	5.1	16.9	63	62	48	28	70	78
26	59.2	59.9	59.3	59.5	59.9	60.7	2.3	10.8	15.6	15.5	9.0	7.2	1.3	17.4	84	77	50	36	63	60
27	61.8	62.6	62.2	62.0	61.7	61.7	6.9	14.2	15.3	12.9	11.4	8.9	3.5	16.2	76	62	64	70	73	77
28	62.6	63.0	62.6	61.8	62.3	62.6	9.1	12.9	15.2	17.2	14.1	13.0	5.3	17.9	80	68	48	52	73	79
Moy.	61.63	62.08	61.80	61.44	61.52	61.71	4.35	11.26	13.51	12.71	8.11	6.08	2.28	15.18	70.7	56.4	58.0	59.5	67.6	67.4

DATES.	VENT. — DIRECTION ET FORCE.						NÉBULOSITÉ.						PLUIE.	REMARQUES.
	7h	10h	1h	4h	7h	10h	7h	10h	1h	4h	7h	10h		
1	NE 0	SE 0	NW 2	NW 2	NW 1	NE 1	7	2	0	0	0	0	.	Une forte déviation de la boussole est observée à 10 h. s.
2	NW 0	NW 2	NW 2	NW 2	NW 2	NW 1	1	0	0	0	0	0	.	
3	NW 0	ESE 0	WNW 0	WNW 1	NW 0	NE 0	6	8	6	5	0	1	.	
4	NE 0	E 0	W 0	WSW 0	NE 1	NE 1	0	0	0	0	0	0	.	
5	NE 0	E 0	WSW 1	SW 0	NE 1	E 1	0	0	0	0	0	0	.	
6	NE 0	SW 0	WNW 1	W 1	NNE 2	NE 0	0	0	0	0	0	0	.	
7	NE 0	E 0	W 1	W 1	NE 1	NE 1	0	0	0	0	0	0	.	
8	NE 0	SW 0	WSW 0	SW 0	ENE 1	NE 0	0	0	0	0	0	0	.	
9	NE 0	W 0	WSW 1	WSW 0	NE 1	NE 1	0	0	2	3	7	7	.	
10	NE 1	E 0	SW 0	SW 0	NE 1	NE 1	7	3	0	0	0	3	.	
11	NE 2	ENE 1	W 1	W 1	WNW 1	WNW 0	10	9	8	5	5	2	.	
12	WNW 2	NW 3	NW 5	NW 4	WNW 3	WNW 3	2	0	0	0	0	0	.	
13	NE 0	E 0	SSE 1	SE 1	SE 1	E 1	6	2	0	3	3	1	.	
14	E 2	ESE 0	ESE 1	ESE 1	E 1	NE 0	9	10	10	10	10	10	.	Quelques gouttes de pluie à 2 h. s.
15	NE 0	W 0	WSW 1	SSE 1	ESE 0	NE 1	6	3	0	5	7	9	.	
16	E 0	?	WSW 0	WNW 0	SW 0	N 1	10	10	10	10	2	7	.	Brume intense.
17	E 0	SE 0	S 0	SSE 1	SE 1	SE 0	10	9	8	9	9	6	.	
18	E 0	SW 0	SW 1	WSW 1	NW 0	NW 0	10	10	4	8	8	10	.	
19	WNW 2	NNW 4	NW 5	NW 3	NW 0	NE 1	1	4	4	4	0	1	.	
20	NE 0	SW 0	SSW 2	S 1	E 0	E 1	1	2	3	3	3	10	.	
21	NE 0	S 0	WSW 1	WSW 1	E 1	E 0	1	0	3	3	0	2	.	
22	E 0	SE 0	WNW 1	SW 1	NE 1	E 0	0	0	3	1	1	0	.	
23	NE 0	ESE 1	SSW 1	SSE 1	NE 1	NE 1	0	3	7	1	1	1	.	
24	SE 0	SE 0	WNW 1	SW 1	SE 1	NE 1	7	2	3	3	7	3	.	
25	E 0	WNW 1	NNW 3	NW 3	WNW 3	NW 4	6	8	7	8	3	0	.	
26	NW 0	NW 2	NW 1	W 1	E 0	NE 0	0	0	0	0	0	0	.	
27	E 0	SSE 0	WSW 1	SW 1	SW 0	E 0	1	3	7	10	10	4	.	
28	W 0	W 2	NW 3	WNW 2	WNW 2	NW 0	10	5	4	1	10	10	.	
Moy.	0.3	0.5	1.3	1.0	1.0	0.7	3.9	3.3	3.1	3.2	3.0	3.1	.	

Février 1878.

ROUEN (École normale).

Longitude 1° 15′ W. — Latitude 49° 26′. — Altitude 24m, 3.

DATES.	BAROMÈTRE (700 +).			THERMOMÈTRE.					HUMIDITÉ RELATIVE.			VENT. Direction et force.			NÉBULOSITÉ.			PLUIE	REMARQUES.
	6h	12h	9h	6h	12h	9h	Min.	Max.	6h	12h	9h	6h	12h	9h	6h	12h	9h		
1	73.1	72.6	71.5	1.0	4.9	0.7	0.1	4.9	77	55	82	NNE 1	NE 1	NNE 1	5	5	0	.	Gelée blanche.
2	68.9	68.7	68.6	2.7	6.6	4.7	- 0.5	6.9	83	76	74	NNE 1	NNW 1	NE 1	10	10	3	.	
3	68.7	69.3	70.5	3.7	6.4	6.3	1.8	7.0	90	80	87	N 1	NNW 1	N 1	10	10	10	0.4	
4	71.7	73.4	74.6	5.4	4.4	3.0	2.4	6.6	72	66	78	N 1	NE 1	NNE 1	10	10	10	.	
5	74.6	75.0	74.8	1.4	2.4	0.2	- 0.2	4.4	77	78	81	E 1	NE 1	NE 2	10	10	3	.	
6	74.1	74.5	74.6	- 0.6	1.0	0.7	- 2.2	3.8	94	76	87	ENE 1	ESE 1	E 1	10	3	10	.	
7	74.8	75.8	76.6	- 1.1	0.3	- 0.3	- 2.0	1.0	84	78	81	E 1	NE 1	NNE 1	10	10	10	.	
8	76.1	76.2	74.2	- 2.0	- 1.4	- 1.2	- 2.6	0.0	79	92	80	N 1	E 1	E 1	10	10	10	.	
9	70.9	69.3	65.5	- 2.5	- 1.6	- 0.6	- 3.3	- 0.9	90	74	81	SE 1	ESE 1	SSE 1	10	10	10	.	
10	62.5	61.0	59.1	- 0.2	3.3	4.5	- 0.3	5.3	97	94	93	SSE 1	SSE 1	0	10	10	10	2.8	Brouillard toute la journée.
11	58.0	59.1	60.3	5.2	7.9	6.0	4.4	9.4	92	86	82	0	0	NE 1	10	10	10	2.3	Brouillard dans la matinée.
12	63.7	66.3	66.5	4.2	6.5	3.7	1.9	7.5	82	52	69	E 1	SE 2	SE 1	10	0	10	.	
13	63.7	63.0	61.8	4.8	9.9	10.9	2.0	13.4	88	80	76	SE 1	SE 1	0	10	10	10	1.3	
14	59.9	59.5	60.0	8.7	10.4	10.6	8.6	12.4	97	82	84	0	S 1	S 1	10	10	10	1.5	
15	64.4	64.5	66.0	7.8	11.5	11.8	6.9	13.1	94	70	86	0	S 1	S 1	10	10	10	0.8	
16	68.6	70.5	69.5	8.7	12.7	11.2	8.6	15.2	94	72	83	0	S 1	S 1	10	3	10	.	
17	70.1	68.9	65.8	10.2	12.1	13.7	8.7	17.5	89	78	66	SSE 1	SSE 1	0	10	0	5	.	Brouillard.
18	65.9	66.2	69.9	11.0	12.0	7.5	7.3	13.8	84	75	77	0	W 1	W 1	10	5	0	2.8	
19	72.2	73.4	71.9	7.5	8.6	6.8	4.9	9.8	86	73	77	W 1	W 1	W 1	10	10	10	.	
20	68.6	68.8	72.1	5.2	6.6	5.8	3.7	8.8	84	73	82	SSE 1	SSE 1	SSE 1	10	8	10	.	
21	74.1	75.9	77.1	5.9	9.2	7.4	4.8	11.0	91	84	85	SSE 1	SSE 1	W 1	10	10	10	.	Brouillard dans la matinée
22	77.0	76.7	74.5	3.6	7.8	6.5	2.7	12.1	94	82	83	W 1	W 1	NNE 1	10	10	0	.	
23	71.3	69.9	67.2	5.0	9.5	8.6	2.7	12.7	84	75	82	NNE 1	NE 1	NE 1	10	5	10	.	Brouillard.
24	66.2	66.3	65.9	6.4	7.4	8.3	5.4	9.3	80	82	81	NNE 1	SE 1	SE 1	10	10	10	.	
25	64.8	65.3	65.7	7.2	9.4	9.2	6.3	11.3	88	81	83	SW 1	WSW 1	W 1	10	8	5	1.5	
26	66.5	66.7	65.5	8.6	9.5	9.4	7.5	11.7	86	71	75	W 1	W 1	W 1	10	8	10	.	
27	63.4	62.8	57.1	6.6	11.4	11.4	5.8	15.0	89	63	86	W 1	SW 1	S 2	10	5	10	.	
28	60.7	62.5	62.8	9.4	11.9	13.1	8.8	13.9	89	84	88	WSW 2	WSW 1	SSW 2	10	10	10	7.1	
Moy.	68.37	68.64	68.20	4.8	7.2	6.4	3.3	9.2	86.9	76.3	81.0	1.0	1.0	1.0	9.8	7.8	8.0	20.5	

Février 1878.

LE MANS (École normale).

Longitude 2° 8′ W. — Latitude 48° 1′. — Altitude 86m, 9.

DATES.	BAROMÈTRE (700 +).			THERMOMÈTRE.					HUMIDITÉ RELATIVE.			VENT. Direction et force.			NÉBULOSITÉ.			PLUIE.	REMARQUES.
	6h	12h	9h	6h	12h	9h	Min.	Max.	6h	12h	9h	6h	12h	9h	6h	12h	9h		
1	64.1	66.3	65.3	0.9	2.0	0.8	- 1.1	2.4	86	65	76	SW 2	NNE 1	SW 2	10	8	10	.	
2	63.6	64.0	62.2	- 0.5	3.7	4.0	- 2.3	6.5	97	86	91	SSW 1	NE 1	SW 1	10	10	10	.	
3	63.4	63.9	64.4	0.7	3.2	4.3	- 0.2	5.9	94	95	82	NW 1	N 1	S 2	8	5	10	.	
4	65.2	66.7	67.3	3.9	4.0	3.0	3.2	5.8	53	72	72	SE 1	E 2	NNE 2	10	10	10	.	
5	67.0	67.7	67.2	- 0.5	1.3	- 0.1	- 1.7	3.8	90	81	91	E 1	ENE 2	E 1	0	5	0	.	
6	67.1	68.0	67.8	- 1.5	- 0.5	- 0.9	- 2.2	2.4	96	95	96	NE 2	SE 1	SE 1	10	10	0	.	Gelée blanche.
7	68.4	69.6	69.9	- 1.1	- 1.5	- 1.4	- 3.0	0.5	98	92	92	SE 2	NNE 1	N 2	10	10	10	.	Gelée blanche.
8	69.9	69.7	67.8	- 2.2	- 1.7	- 2.3	- 2.7	0.0	96	92	94	NE 2	SE 2	N 2	10	10	10	.	Brouillard.
9	65.0	63.8	61.2	- 3.7	- 2.5	- 1.8	- 4.0	0.0	95	96	98	N 2	SE 1	SW 1	10	10	10	.	Gelée blanche, brouillard.
10	58.2	57.3	54.9	- 0.9	1.5	3.3	- 2.4	3.9	98	94	98	N 2	S 2	SW 1	10	10	10	.	Brouillard le soir.
11	53.6	53.9	54.3	3.0	5.7	6.2	2.4	7.5	98	98	98	N 1	NE 1	N 2	10	10	10	2.4	Brouillard le soir.
12	56.9	59.9	60.1	5.5	5.7	6.4	5.0	8.0	97	97	97	N 3	SSE 1	SSE 1	10	10	10	3.0	
13	59.4	59.3	57.1	6.9	10.6	9.5	5.0	13.0	97	80	93	W 2	S 2	NE 2	5	3	10	3.5	
14	55.7	55.1	55.8	7.6	9.9	9.8	7.0	11.5	94	83	97	NE 1	S 2	SW 1	10	10	10	3.5	
15	58.4	60.2	61.5	8.3	11.3	10.5	7.5	13.6	95	96	94	NW 1	SW 1	SW 1	10	5	10	2.3	Brouillard.
16	63.9	65.6	65.5	9.7	10.9	10.5	9.4	11.6	98	95	95	NW 1	S 1	SE 1	10	10	10	0.5	
17	64.1	63.3	62.1	5.1	11.4	11.3	4.5	14.5	97	75	81	NNW 1	SW 3	SSW 3	0	0	3	.	
18	60.8	62.5	65.2	8.8	11.5	7.2	8.2	13.4	93	85	88	SW 2	WNW 1	NW 3	10	8	10	0.3	
19	67.2	68.1	65.9	4.0	6.0	4.6	3.4	8.7	98	91	98	N 3	WNW 1	NE 3	10	10	10	8.0	Brouillard le matin.
20	63.6	64.1	66.1	2.9	6.3	4.7	2.7	7.9	93	85	91	N 3	SSE 3	SE 2	10	10	10	.	
21	68.7	70.2	70.8	4.1	7.7	8.3	3.3	10.1	97	84	83	SE 1	NE 2	NE 2	10	3	8	.	Brouillard le matin.
22	70.2	70.2	68.2	4.9	5.7	4.7	3.5	8.5	98	83	88	E 2	SE 2	NE 3	10	8	5	.	Brouillard le matin.
23	65.1	64.0	62.7	3.5	5.3	5.1	2.9	7.4	97	90	92	E 2	E 3	NW 1	10	10	0	.	Brouillard.
24	61.6	61.5	60.5	2.9	4.8	3.5	1.4	7.5	95	88	97	NE 1	SW 1	NE 1	10	10	0	.	
25	60.2	61.1	61.6	4.5	7.5	7.2	2.5	9.0	88	84	88	NW 1	S 2	WNW 1	10	10	5	.	
26	62.1	62.7	61.8	7.0	9.8	8.4	6.3	10.7	91	74	72	NW 2	SSW 3	S 3	8	8	10	.	
27	58.3	57.6	54.9	4.5	10.3	9.6	3.6	13.5	89	61	97	NW 2	WSW 2	SW 3	3	5	10	.	
28	57.2	59.6	59.9	10.7	12.6	11.4	9.5	14.9	85	89	95	W 3	WNW 3	W 3	10	10	10	6.0	
Moy.	62.81	63.42	62.92	3.6	5.8	5.3	2.6	7.9	93	86	91	1.7	1.7	1.8	8.7	8.1	7.8	29.5	

Février 1878.

COMMERCY (École normale).

Longitude 3° 15′ E. — Latitude 48° 46′. — Altitude 242m, 7.

DATES.	BAROMÈTRE (700+). 6h	12h	9h	THERMOMÈTRE. 6h	12h	9h	Min.	Max.	HUMIDITÉ RELATIVE. 6h	12h	9h	VENT. Direction et force. 6h	12h	9h	NÉBULOSITÉ. 6h	12h	9h	PLUIE.	REMARQUES.
1	48.0	48.6	48.6	0.8	0.8	0.0	0.2	1.0	92	92	93	N 2	NE 1	NE 1	10	10	10	.	
2	45.7	44.4	44.6	0.0	1.7	0.6	- 1.6	3.0	94	93	92	NW 1	WNW 1	NW 2	10	8	3	.	Neige pendant la nuit.
3	45.2	45.8	47.2	- 3.6	0.2	0.8	- 4.2	0.8	93	94	90	N 1	NW 1	NW 1	3	10	10	.	
4	49.4	51.8	51.9	0.7	2.5	0.0	- 1.8	3.8	94	91	94	NW 1	E 2	N 1	10	10	0	.	
5	52.6	53.2	53.2	- 2.1	0.4	- 2.1	- 2.4	2.0	81	94	92	NE 1	NE 1	ENE 1	0	0	0	.	
6	52.6	52.6	52.7	- 2.6	0.4	0.2	- 2.8	1.4	87	89	89	E 2	E 2	E 1	0	10	10	.	
7	52.8	53.8	54.2	- 1.4	0.0	- 0.4	- 1.6	0.6	88	93	89	E 2	E 2	NE 1	10	10	10	.	Brouillard après midi.
8	53.9	54.1	53.3	- 1.8	- 1.6	- 2.8	- 2.4	0.6	96	92	92	E 1	E 1	E 1	10	10	10	.	Brouillalrd toute la journée.
9	51.0	48.6	46.1	- 2.2	- 0.4	- 2.4	- 2.8	- 0.2	96	96	96	E 1	SE 1	SE 1	10	10	10	.	Brouillard jusqu'à 4 h.
10	42.7	41.8	40.0	- 4.0	- 0.4	1.4	- 4.4	0.8	91	89	92	SE 1	WSW 1	SW 1	10	10	10	.	Brouillard.
11	37.9	38.0	39.2	3.0	4.0	3.0	0.2	4.4	89	93	93	W 2	W 1	W 1	10	5	10	3.0	Brouillard le s
12	42.8	45.3	48.5	1.4	0.5	- 2.2	- 1.2	4.4	96	90	92	NW 1	NE 2	E 1	10	3	0	.	
13	48.1	46.4	45.6	- 5.8	2.1	2.3	- 6.2	4.4	85	85	93	E 1	E 1	SE 1	0	5	5	.	
14	43.9	43.2	43.7	2.5	6.2	4.4	1.8	7.2	89	79	87	E 1	SW 1	SE 1	5	10	10	.	
15	44.5	46.2	47.7	4.4	8.3	7.5	3.4	10.2	87	90	83	SE 1	SE 1	W 1	5	8	8	.	
16	49.4	50.4	51.2	5.6	11.1	5.0	4.0	13.6	78	80	87	S 1	W 1	W 1	3	5	0	.	
17	51.3	50.3	48.9	2.6	12.4	6.5	1.2	13.6	86	81	67	W 1	S 1	SE 1	0	3	0	.	
18	47.7	47.5	47.9	4.2	9.8	8.2	3.8	12.8	87	64	83	S 1	SW 1	W 1	0	5	10	.	
19	51.0	51.6	51.6	5.0	7.2	3.0	4.8	12.4	87	80	89	W 1	NW 1	NW 1	10	8	0	6.0	
20	49.5	49.4	50.3	2.6	5.4	2.6	0.6	7.0	93	91	93	W 1	NE 1	NE 1	10	10	5	.	Brouillard.
21	52.7	54.1	56.3	0.6	5.8	2.8	0.2	13.2	92	88	89	NE 1	NE 1	NW 1	5	5	10	.	Gelée blanche; brouillard.
22	55.7	55.7	53.9	3.8	4.6	2.8	2.4	12.8	87	87	93	W 1	NW 1	NW 1	10	10	0	.	Brouillard le m.
23	51.1	49.6	48.0	3.6	7.4	4.4	1.4	10.0	90	83	87	NE 2	E 1	SE 1	5	3	0	.	Brouillard le m.
24	47.1	46.0	46.9	0.0	6.6	3.6	- 0.6	10.6	93	79	90	SE 1	SE 1	NW 1	5	5	10	.	Gelée blanche.
25	44.8	45.0	45.3	3.6	5.0	4.8	2.8	9.8	90	84	90	NW 1	NW 1	NW 3	10	10	10	.	Brouillard toute la journée.
26	45.5	46.9	48.5	5.4	7.5	6.4	3.8	8.0	81	83	82	W 2	NW 2	NW 2	10	10	10	.	
27	45.9	45.2	42.7	5.6	9.4	7.4	2.4	13.2	78	64	77	SW 1	SW 1	SE 1	0	5	5	.	
28	41.9	44.3	44.5	9.0	11.8	12.2	2.2	12.4	71	67	72	W 3	W 1	NW 1	10	10	10	6.0	
Moy	48.02	48.18	48.30	1.45	4.59	2.85	0.07	6.90	84	85	88	1.2	1.1	1.1	6.4	7.4	6.2	15.0	

Février 1878.

AVIGNON (École normale).

Longitude 2° 28′ E. — Latitude 43° 57′. — Altitude 22m.

DATES.	BAROMÈTRE (700+). 6h	12h	9h	THERMOMÈTRE. 6h	12h	9h	Min.	Max.	HUMIDITÉ RELATIVE. 6h	12h	9h	VENT. Direction et force. 6h	12h	9h	NÉBULOSITÉ. 6h	12h	9h	PLUIE.	REMARQUES.
1	64.9	66.0	65.3	1.0	6.2	2.5	0.5	7.5	65	46	53	N 1	N 1	N 2	3	0	0	.	
2	62.8	61.5	59.4	4.2	4.2	3.0	0.8	4.8	62	57	66	N 3	N 3	N 3	0	0	0	.	
3	61.3	63.3	64.5	2.5	5.2	2.5	1.8	6.0	64	51	58	N 3	N 2	N 2	0	3	0	.	
4	65.0	67.5	69.5	2.2	8.0	2.4	1.5	8.8	67	53	58	N 3	N 3	N 2	0	0	0	.	
5	71.1	72.6	72.6	- 1.6	8.2	3.4	- 1.5	10.0	68	48	69	NNE 1	N 1	N 1	0	0	0	.	Gelée blanche.
6	71.7	70.7	68.9	- 0.6	8.7	4.2	- 0.6	11.2	85	50	52	NNE 1	N 1	N 2	0	0	0	.	Forte gelée blanche.
7	69.4	71.4	72.1	0.0	6.8	1.0	- 0.8	8.0	66	68	72	N 2	N 1	N 1	0	0	0	.	
8	71.7	71.6	70.7	- 1.0	5.8	0.0	- 1.5	6.9	80	58	70	N 1	N 1	N 1	0	0	0	.	Gelée blanche.
9	69.0	68.5	66.6	- 1.5	7.0	1.8	- 2.0	8.5	84	57	67	N 1	N 0	N 1	0	0	0	.	Gelée blanche.
10	67.9	64.5	61.8	- 0.5	7.4	2.9	- 1.6	10.8	73	60	69	NNE 1	NNE 1	Calme	5	0	0	.	Gelée blanche.
11	59.2	59.2	59.9	0.5	9.2	9.4	- 0.4	12.0	60	50	58	N 1	NNE 1	NNE 0	0	3	3	.	Gelée blanche
12	62.0	64.0	65.5	6.4	13.2	8.0	5.6	14.5	67	48	64	NNW 0	NNW 1	N 1	0	0	0	.	
13	66.5	67.7	69.0	5.2	13.7	7.8	4.4	15.2	68	40	66	N 1	NNW 1	SSW 1	0	0	0	.	
14	68.0	67.8	66.7	6.2	9.1	8.0	5.2	9.8	67	78	94	SSE 1	SSE 1	SSE 0	10	10	10	.	
15	66.5	67.8	69.5	6.7	14.3	9.2	6.0	16.0	91	69	84	NNW 0	N 1	S 1	3	0	0	4.5	
16	71.5	74.1	74.7	8.6	10.8	10.5	8.0	12.7	81	83	86	SSW 0	SSW 0	SSW 0	10	10	10	.	Brouillard le m
17	74.7	75.0	73.4	4.8	14.5	10.0	3.6	15.2	87	61	81	SSW 1	SSW 0	SSW 0	0	5	5	.	
18	71.8	71.1	70.9	8.6	14.5	10.4	8.1	16.0	81	65	84	SSE 0	SSE 0	SSE 0	5	3	5	.	
19	68.7	67.6	67.3	9.0	13.5	8.2	8.2	14.0	81	59	64	N 1	N 3	N 4	5	3	0	.	
20	68.6	68.3	70.1	5.3	12.8	11.0	4.8	15.6	81	59	75	NNE 1	NNE 0	NNE 1	5	0	0	.	
21	72.2	72.3	72.7	6.8	15.2	9.5	5.0	16.8	83	55	64	ENE 0	ENE 0	NW 1	3	0	0	.	
22	73.2	72.7	71.4	5.4	12.8	6.5	4.5	16.8	75	53	71	N 1	N 1	N 1	0	0	0	.	
23	69.9	69.7	70.1	4.5	13.6	8.5	2.6	16.5	67	53	86	N 1	N 1	SSW 1	0	0	0	.	
24	68.1	66.0	64.7	5.5	14.8	8.5	4.0	17.0	88	53	78	NNE 1	NNE 0	NNE 0	5	0	0	.	
25	63.6	63.2	64.1	4.8	14.5	9.5	2.5	16.0	80	42	61	S 0	NNW 1	N 2	0	0	0	.	
26	65.3	66.1	66.6	7.3	13.5	10.1	6.8	14.6	69	42	60	N 3	N 4	N 1	0	0	0	.	
27	67.7	68.0	68.4	5.0	14.6	8.5	2.8	16.0	84	55	76	N 0	SSW 1	S 0	0	5	0	.	
28	68.9	69.3	69.2	6.4	14.0	12.9	5.0	16.4	85	67	70	S 0	S 0	NNW 1	5	10	10	0.4	
Moy	67.79	68.12	68.05	3.86	10.93	6.79	2.97	12.62	75.3	56.4	69.8	1.0	1.0	1.1	2.1	1.8	1.5	4.9	

Février 1878.

MOGADOR.

Longitude 12°4′ W. — Latitude 31°30′. — Altitude 16m,6.

DATES.	BAROMÈTRE (700+).			THERMOMÈTRE.					HUMIDITÉ RELATIVE.			VENT. Direction et force			NÉBULOSITÉ.			PLUIE	REMARQUES.
	7h	1h	7h	7h	1h	7h	Min.	Max.	7h	1h	7h	7h	1h	7h	7h	1h	7h		
1	66.2	65.5	65.6	13.3	15.1	14.9	.	.	75	77	76	E 1	NE 2	NE 2	0	0	0	.	
2	66.2	65.7	64.6	12.7	14.4	14.3	.	.	76	73	71	E 1	NE 2	NE 3	0	0	0	.	
3	63.4	61.6	62.6	12.4	13.9	13.7	.	.	75	74	72	E 1	NE 2	NE 2	0	0	0	2.5	A 9 h. du soir, éclairs.
4	63.4	63.6	64.4	11.2	13.6	13.4	.	.	76	73	74	E 1	NE 1	NE 2	0	0	0	1.0	
5	65.6	65.4	66.4	11.8	13.8	13.8	.	.	75	73	74	SE 1	NE 1	NE 2	0	0	0	.	
6	67.6	66.6	67.4	12.5	14.3	14.3	.	.	73	72	73	SE 1	NW 1	NW 1	0	0	0	.	
7	67.6	67.4	68.6	13.9	15.2	15.5	.	.	66	71	82	SE 1	Calme	Calme	0	0	0	.	
8	69.5	69.4	70.3	13.5	15.9	15.9	.	.	62	72	78	Calme	Calme	Calme	0	0	0	.	
9	72.1	70.9	71.3	14.1	15.7	16.0	.	.	67	72	76	SE 1	Calme	Calme	0	0	0	.	Halo lunaire.
10	69.6	70.0	70.2	14.9	16.3	16.3	.	.	66	74	71	Calme	SW 1	SW 1	0	0	0	.	
11	69.6	69.2	69.4	14.5	16.1	16.1	.	.	63	73	76	Calme	Calme	Calme	0	0	0	.	
12	68.6	67.8	67.6	14.8	16.6	16.5	.	.	66	75	75	SE 1	Calme	Calme	0	0	0	.	
13	67.2	65.4	65.4	14.8	17.1	17.1	.	.	67	67	72	SE 1	Calme	Calme	0	0	0	.	
14	65.6	64.4	65.3	15.8	17.0	17.4	.	.	60	82	73	Calme	NE 1	NE 1	0	0	0	.	
15	66.5	66.2	67.1	16.1	17.9	17.8	.	.	57	74	77	E 1	NW 1	N 1	0	3	0	.	
16	69.1	68.6	68.9	16.4	17.6	17.9	.	.	56	79	72	W 1	NW 1	Calme	0	0	0	.	
17	69.6	69.8	71.2	16.6	18.3	18.3	.	.	58	71	75	Calme	NW 1	Calme	0	0	0	.	
18	72.1	71.4	71.6	17.3	18.6	18.7	.	.	58	74	77	Calme	NE 2	NE 3	0	0	0	.	
19	72.4	71.5	70.6	17.3	18.6	18.3	.	.	56	76	79	E 1	NE 2	NE 2	0	0	0	.	
20	71.4	70.2	71.4	17.4	18.4	18.0	.	.	76	81	78	E 1	NE 2	NE 3	0	0	0	.	
21	68.6	66.6	67.1	16.8	17.3	16.8	.	.	72	76	86	NW 2	W 3	SW 4	3	4	5	.	
22	68.5	68.8	69.4	16.4	17.3	17.3	.	.	83	82	83	SW 3	SW 3	SW 2	5	2	2	4.0	
23	70.2	69.4	69.1	16.1	17.1	16.9	.	.	76	77	83	E 1	NE 1	NE 2	0	0	0	.	
24	68.2	66.5	66.9	16.0	16.9	16.9	.	.	79	83	88	NE 2	NE 3	NE 3	2	0	0	.	
25	67.4	65.6	66.1	16.0	17.1	17.0	.	.	85	87	87	E 1	NE 2	NE 2	0	0	0	.	
26	66.4	65.5	67.2	15.9	17.6	17.4	.	.	81	89	88	Calme	W 1	SW 2	0	0	4	.	
27	71.2	70.8	72.1	17.4	17.9	17.4	.	.	86	84	83	E 1	NE 2	NE 2	0	0	0	.	
28	73.4	70.6	71.4	16.2	17.7	17.6	.	.	83	84	86	E 1	NE 3	NE 3	0	0	0	.	
Moy	68.47	67.66	68.19	15.08	16.55	16.48	.	.	70.5	76.6	78.0	0.9	1.4	1.5	0.4	0.3	0.4	7.5	

Février 1878.

NEMOURS.

Longitude 4°11′ W. — Latitude 36°6′. — Altitude 6m,2.

DATES.	BAROMÈTRE (700+).			THERMOMÈTRE.					HUMIDITÉ RELATIVE.			VENT. Direction et force.			NÉBULOSITÉ.			PLUIE.	REMARQUES.
	7h	1h	7h	7h	1h	7h	Min.	Max.	7h	1h	7h	7h	1h	7h	7h	1h	7h		
1	62.6	63.8	64.6	7.0	9.0	8.0	5.3	13.6	85	73	86	SSE 1	Calme	Calme	5	8	5	19.0	
2	65.3	65.3	64.9	6.3	13.0	7.4	4.8	14.2	85	50	80	S 1	NW 2	Calme	4	3	2	.	
3	64.7	63.4	63.2	3.8	13.8	8.5	2.1	14.2	70	58	81	SE 3	Calme	E 2	2	6	7	.	
4	63.5	64.5	65.8	10.8	12.0	11.2	2.0	13.5	60	59	63	Calme	E 2	ESE 1	8	9	9	.	
5	66.9	67.1	69.3	9.0	12.5	8.5	7.2	13.0	86	61	72	SE 1	Calme	Calme	9	9	9	1.2	
6	70.6	70.8	71.3	3.7	12.8	10.0	2.3	13.7	66	52	66	SE 3	E 1	SE 2	1	1	1	.	
7	71.7	71.0	72.0	3.7	14.4	9.7	2.2	14.4	66	48	66	SE 2	Calme	Calme	1	2	2	.	
8	74.2	74.4	74.5	5.7	13.7	11.4	2.3	15.0	81	77	65	SE 2	Calme	SSE 1	2	2	1	.	
9	73.2	72.4	70.7	7.0	15.0	11.2	4.0	15.2	74	58	65	SE 2	Calme	Calme	8	3	4	.	
10	69.0	68.9	68.4	10.4	16.8	12.2	5.3	17.7	70	55	74	SE 2	Calme	Calme	9	6	3	.	
11	68.4	68.7	69.4	14.5	19.6	14.5	8.6	19.8	47	38	57	SE 1	Calme	SE 1	0	2	1	.	
12	69.8	69.3	69.1	9.2	18.5	12.3	7.2	18.5	65	36	74	SE 2	Calme	Calme	2	1	0	.	
13	68.6	67.5	66.5	10.0	17.4	13.8	7.4	17.7	64	63	86	SE 2	Calme	Calme	7	2	1	.	Brume; grand halo lunaire.
14	65.9	65.5	66.3	10.0	17.4	12.5	7.4	17.6	86	63	83	SE 1	Calme	Calme	9	2	4	.	
15	68.5	69.6	70.6	12.8	17.6	15.0	8.6	17.6	87	65	74	Calme	Calme	Calme	10	9	8	.	
16	71.9	72.4	71.8	13.0	15.0	13.2	11.6	15.2	81	80	81	N 2	Calme	E 2	9	9	5	.	Grand halo lunaire.
17	72.9	73.1	72.8	13.0	17.6	14.5	9.4	17.7	81	56	76	Calme	Calme	Calme	9	5	5	.	
18	73.8	74.2	74.2	13.6	16.0	14.0	11.6	16.2	77	64	73	Calme	Calme	Calme	9	4	8	.	
19	74.6	74.0	71.0	8.2	17.4	13.5	6.5	17.7	83	63	73	SE 2	Calme	SE 1	0	1	0	.	
20	69.6	67.7	67.0	9.0	19.2	13.5	6.7	20.3	73	54	73	SE 2	Calme	Calme	1	3	2	.	
21	67.1	67.0	66.3	8.4	16.6	15.2	6.7	17.7	81	57	76	SE 2	Calme	E 2	7	4	2	.	
22	67.7	67.1	68.6	10.0	16.6	15.4	7.0	19.7	95	57	64	Calme	E 1	NE 1	8	9	9	0.8	
23	69.2	68.8	69.1	10.4	16.4	12.8	8.4	16.7	84	71	70	SE 2	N 1	ESE 1	9	2	2	5.0	
24	69.6	68.3	67.6	8.4	16.8	12.0	7.0	16.8	83	72	76	SE 2	N 1	Calme	1	0	0	.	
25	68.0	68.0	68.2	8.0	16.8	11.7	6.0	17.6	86	67	73	SE 2	E 1	Calme	1	0	0	.	
26	68.9	68.5	67.7	7.0	16.8	11.7	5.6	17.6	79	67	73	SE 2	N 1	SE 1	0	1	1	.	
27	69.3	69.7	71.7	10.8	16.2	13.8	8.3	17.7	82	77	69	SE 2	Calme	SE 1	8	8	7	.	
28	74.9	75.5	75.1	8.8	19.0	15.0	7.0	19.8	83	63	68	SE 2	Calme	Calme	1	1	1	.	
Moy.	69.30	69.30	69.16	9.02	15.85	12.23	6.38	16.66	73.6	60.9	72.8	1.5	0.4	0.6	5.0	4.0	3.5	26.0	

Février 1878.

CAP CAXINE (Alger).

Longitude 0° 42′ E. — Latitude 36° 48′. — Altitude 37m,6.

DATES.	BAROMÈTRE (700 +)			THERMOMÈTRE.					HUMIDITÉ RELATIVE.			VENT. Direction et force.			NÉBULOSITÉ.			PLUIE.	REMARQUES.
	7h	1h	7h	7h	1h	7h	Min.	Max.	7h	1h	7h	7h	1h	7h	7h	1h	7h		
1	52.1	54.7	57.0	10.4	10.4	12.2	8.1	12.6	97	79	69	NE 3	NE 3	NE 3	10	10	8	20.1	
2	58.9	59.8	59.6	7.8	8.0	8.0	7.0	12.6	85	91	86	SW 1	SW 1	Calme	10	9	10	21.8	
3	59.7	59.4	60.6	7.8	11.4	9.1	7.0	13.8	77	75	86	SW 2	W 3	Calme	9	7	10	6.7	
4	62.9	63.7	63.8	8.2	11.0	11.0	7.0	13.0	77	48	63	SE 2	NE 3	NE 3	4	2	0	0.5	
5	65.6	65.2	65.0	9.6	11.2	12.0	7.0	13.0	76	50	56	SE 2	NE 2	NE 3	2	3	6	.	
6	66.6	67.0	66.6	8.0	11.4	10.8	7.4	12.8	89	83	86	SW 1	NW 1	Calme	8	5	6	.	
7	67.0	67.6	68.2	9.0	12.8	12.0	8.1	17.0	86	70	76	SW 1	NW 1	NE 1	7	6	4	6.1	
8	68.9	69.1	69.4	9.6	12.0	12.2	8.6	13.8	81	74	74	SW 1	Calme	E 1	7	2	7	.	
9	69.7	69.4	68.0	10.2	12.1	11.0	9.0	14.0	76	76	80	SW 1	W 1	Calme	2	5	5	.	
10	65.2	64.5	63.9	12.0	14.2	14.0	9.4	15.2	54	69	78	SW 1	W 2	W 1	2	5	8	.	
11	61.7	62.4	62.8	15.2	15.3	15.2	9.4	17.0	41	76	84	SW 3	W 3	NW 3	5	0	5	0.0	
12	65.1	65.4	65.9	13.8	15.4	14.0	9.5	17.0	75	72	80	SW 2	SW 2	Calme	2	2	1	.	
13	66.2	66.3	65.5	13.4	14.2	13.6	12.4	15.0	79	93	71	Calme	NE 1	E 1	0	3	0	.	
14	62.6	62.8	62.0	14.0	17.0	17.1	12.4	20.1	73	77	55	E 1	Calme	E 1	5	7	8	.	Halo lunaire; siroco à 8 h. 30 m.
15	63.1	65.1	66.1	14.0	14.4	14.0	12.8	19.4	89	84	80	W 2	W 1	Calme	8	8	9	.	Brouillard sur les montagnes à 7 h. m.
16	68.6	69.6	69.3	13.4	13.8	13.8	12.1	15.0	86	86	82	Calme	NE 2	NE 3	9	2	4	.	
17	69.9	69.3	68.5	12.6	14.2	14.2	11.5	15.4	78	80	80	E 1	NE 2	NE 2	2	6	2	.	
18	68.6	69.0	69.3	12.8	14.0	13.4	11.4	15.8	90	80	93	SW 1	W 2	W 1	6	6	2	.	
19	70.2	69.8	68.1	12.8	14.1	12.6	11.9	14.8	86	78	87	SW 1	Calme	W 1	8	8	3	.	
20	65.7	64.7	65.2	13.0	14.2	13.3	11.0	15.0	68	86	86	E 1	NE 2	E 2	5	3	0	.	
21	66.2	66.0	66.5	12.8	14.0	13.6	11.8	14.6	79	82	79	NE 3	NE 3	NE 3	3	5	2	.	
22	66.8	66.6	65.4	14.8	16.0	15.0	12.2	16.6	76	64	63	Calme	Calme	NE 2	0	3	5	.	
23	63.5	64.6	64.5	13.5	14.8	13.2	12.7	15.6	84	89	93	E 1	W 1	Calme	6	5	8	0.3	Tonnerre à midi 40.
24	64.8	64.8	63.9	13.4	13.8	12.6	11.4	14.6	84	86	83	N 1	NW 1	NW 1	7	5	2	5.2	
25	63.0	63.9	64.6	12.2	13.2	13.8	10.4	14.8	80	75	73	SW 2	W 1	Calme	8	3	0	0.6	Éclairs au NE à 3 h. 30 m.; tonn. à 9 h.
26	66.3	66.8	66.6	11.0	13.4	12.6	10.0	14.4	90	79	86	Calme	NE 1	NE 1	5	3	0	.	
27	65.2	65.0	66.3	11.8	15.8	13.6	11.0	16.0	75	87	93	Calme	Calme	W 1	3	9	8	.	
28	69.9	71.2	71.0	13.2	14.0	13.4	12.2	15.2	88	89	95	NW 2	W 1	W 1	4	3	2	.	
Moy.	65.25	65.49	65.48	11.80	13.43	12.90	10.17	15.15	79.3	77.8	79.2	1.3	1.4	1.3	5.3	4.8	4.5	61.3	

Février 1878.

SIDI-BEL-ABBÈS.

Longitude 2° 59′ W. — Latitude 35° 2′. — Altitude 476m, 1.

DATES.	BAROMÈTRE (700 +).			THERMOMÈTRE.					HUMIDITÉ RELATIVE.			VENT. Direction et force.			NÉBULOSITÉ.			PLUIE.	REMARQUES.
	7h	1h	7h	7h	1h	7h	Min.	Max.	7h	1h	7h	7h	1h	7h	7h	1h	7h		
1	19.5	20.6	22.2	4.4	7.4	3.8	3.8	8.8	83	71	90	NNW 1	S 2	W 1	10	9	4	15.0	
2	22.5	22.7	22.6	2.0	7.4	1.6	0.0	8.8	93	51	93	Calme	W 2	SW 1	10	9	0	.	
3	22.6	21.6	22.2	1.5	9.1	5.2	-1.6	10.8	76	47	84	Calme	NNW 2	N 3	2	2	0	.	
4	22.6	22.5	23.4	3.0	9.8	7.0	1.8	11.0	86	62	80	NNE 1	N 2	NNE 3	9	9	10	.	
5	26.4	26.1	27.3	3.8	3.3	3.1	3.8	4.0	87	97	98	ESE 2	SSE 1	SSE 1	10	10	10	5.6	Neige.
6	28.2	27.7	28.8	1.0	8.8	5.4	-1.0	10.0	85	89	94	Calme	Calme	Calme	8	6	5	.	
7	28.9	28.3	28.7	1.4	11.4	7.5	-2.0	12.0	93	71	85	SE 1	E 2	N 2	8	10	1	2.0	
8	31.5	31.3	31.0	2.0	10.6	6.0	1.8	12.2	82	56	88	S 1	N 2	SSW 1	10	5	4	.	
9	31.2	30.4	29.1	1.0	12.8	5.8	-0.2	14.4	81	21	82	Calme	NW 1	Calme	0	9	5	.	
10	27.3	26.9	27.5	2.8	16.6	8.5	-1.0	17.4	93	37	80	W 1	W 1	W 1	8	10	8	.	
11	27.2	26.9	27.7	4.6	18.2	9.8	3.9	18.8	84	35	79	S 1	NNW 1	Calme	8	2	0	.	Halo lunaire à 7 h. s.
12	28.8	27.3	27.9	0.8	19.8	8.4	0.8	20.0	88	33	94	Calme	Calme	Calme	0	0	0	.	Brume.
13	27.9	28.1	25.9	7.6	20.4	13.4	-0.2	21.0	100	37	62	Calme	Calme	Calme	2	2	4	.	Brume.
14	24.4	23.7	25.4	6.0	22.4	8.4	-0.2	24.0	85	64	100	Calme	Calme	Calme	10	2	2	.	
15	26.2	26.8	28.2	6.0	12.0	9.8	4.0	12.0	100	76	89	SW 1	Calme	Calme	10	2	0	.	Brume.
16	28.5	30.0	30.4	3.6	14.0	9.0	1.0	17.0	100	78	97	SW 1	NNW 2	NW 2	10	10	10	.	Brouillard.
17	30.3	29.9	30.3	10.2	16.6	10.5	3.2	18.0	84	64	94	Calme	N 4	Calme	10	3	3	.	Forte rosée; brouillard le soir.
18	31.3	31.1	32.0	1.4	13.5	10.4	-1.2	14.2	100	77	72	Calme	NNW 1	NNW 1	10	10	8	0.0	
19	32.4	31.0	30.2	3.0	16.6	9.2	1.4	18.0	83	52	84	Calme	NNW 1	Calme	2	2	4	.	Brouillard le matin.
20	27.9	25.8	25.2	2.2	19.0	10.0	2.0	20.0	96	46	86	Calme	NNW 1	N 1	2	2	2	.	
21	25.9	25.6	26.2	7.0	21.2	10.8	1.2	21.2	71	34	.	Calme	SSE 1	NE 2	2	8	2	.	
22	27.1	25.2	26.8	8.4	20.8	11.0	2.0	21.0	94	14	63	Calme	NW 1	Calme	8	8	2	.	
23	26.9	26.3	27.3	.	16.0	8.4	2.8	16.8	.	59	97	Calme	NNW 1	Calme	10	4	2	0.6	
24	24.5	26.1	25.8	1.4	15.4	8.8	1.0	17.2	93	66	.	Calme	Calme	SSW 1	10	6	0	.	Brouillard.
25	25.9	26.7	26.6	1.0	18.0	10.4	0.2	18.0	93	44	95	Calme	NNW 1	NNW 1	0	3	0	.	
26	27.6	26.8	26.8	1.0	18.0	10.0	-2.0	19.0	81	44	74	Calme	N 1	Calme	0	2	2	.	
27	26.3	27.9	29.5	4.8	17.5	12.0	1.4	18.4	87	52	80	S 2	S 3	S 1	10	6	6	.	
28	32.4	33.1	33.6	2.5	18.5	9.6	1.6	19.4	95	50	86	N 1	NW 2	Calme	0	2	2	.	
Moy.	27.21	27.01	27.44	3.37	14.83	8.35	1.01	15.84	85.5	54.5	79.5	0.5	1.3	0.8	6.4	5.5	3.4	23.2	

Février 1878.

ORLÉANSVILLE.

Longitude 0° 59′ W. — Latitude 36° 10′. — Altitude 117^{m}.4.

DATES.	BAROMÈTRE (700+).			THERMOMÈTRE.					HUMIDITÉ RELATIVE.			VENT, Direction et force.			NÉBULOSITÉ.			PLUIE	REMARQUES.
	7h	1h	7h	7h	1h	7h	Min.	Max.	7h	1h	7h	7h	1h	7h	7h	1h	7h		
1	48.2	49.8	51.3	8.4	11.2	9.5	5.7	12.0	88	86	94	W 1	W 3	W 4	6	2	4	0.0	
2	52.7	52.3	52.3	7.5	11.3	8.7	4.8	11.6	91	84	96	W 2	W 3	W 3	1	3	6	14.0	
3	53.1	52.7	52.4	6.4	12.0	10.3	5.2	13.4	88	80	89	WSW 2	WSW 3	WSW 4	2	3	3	.	
4	54.5	54.4	55.1	6.5	12.2	7.8	6.4	12.4	94	78	89	WSW 1	WSW 3	WSW 4	1	4	6	0.0	
5	55.5	57.1	57.8	5.4	11.4	9.7	4.8	13.2	97	83	85	WSW 1	W 2	W 3	1	2	3	.	
6	58.9	58.9	58.6	4.0	11.0	10.2	3.9	11.4	97	75	92	W 1	W 4	W 4	0	4	6	4.0	
7	60.6	60.1	59.5	7.4	13.2	13.0	6.2	13.4	94	80	72	WSW 1	WSW 1	WSW 1	0	1	1	.	
8	61.3	62.5	61.6	7.5	13.1	10.4	5.7	13.2	94	67	78	Calme	WSW 3	WSW 3	0	1	2	.	
9	63.2	61.8	59.9	5.5	14.2	9.7	4.3	14.2	87	83	84	Calme	WSW 1	WSW 1	0	1	1	.	
10	57.7	57.5	55.9	7.7	15.0	8.9	7.1	15.0	91	78	88	WSW 1	WSW 3	WSW 3	1	2	2	.	
11	56.4	56.2	56.9	6.4	15.1	10.6	6.0	15.1	91	75	85	WSW 2	WSW 1	WSW 1	2	1	1	.	
12	58.8	58.6	57.6	9.8	16.0	11.4	9.1	16.0	71	73	80	W 1	W 3	W 3	1	2	2	.	
13	58.9	58.6	56.2	6.4	16.0	11.5	5.6	16.0	91	80	84	Calme	W 2	W 2	0	1	1	.	Rosée le matin.
14	55.8	55.1	54.3	7.5	19.1	12.2	6.4	19.1	91	56	86	W 1	W 2	W 2	1	1	2	.	
15	55.4	55.4	57.2	6.4	19.0	11.7	5.2	19.2	91	59	76	Calme	W 1	W 1	0	1	1	.	
16	60.3	60.9	59.9	4.5	17.2	12.2	4.4	17.2	90	68	74	W 2	W 3	W 2	2	2	2	.	Brouillard le matin, forte rosée.
17	61.4	60.2	59.9	6.5	16.1	10.8	5.9	17.6	79	70	85	W 1	W 2	W 2	1	2	3	.	Rosée le matin.
18	61.7	61.5	61.3	5.4	15.4	9.7	5.0	16.5	84	70	75	W 1	W 2	W 3	1	2	2	.	
19	62.3	62.1	59.2	8.4	15.2	10.5	6.2	15.6	83	77	84	WSW 2	WSW 3	WSW 3	2	4	5	0.0	
20	58.5	57.1	55.2	8.4	15.0	12.1	5.3	15.4	83	74	68	Calme	WSW 1	WSW 1	0	1	1	.	
21	58.1	57.0	56.3	7.6	19.2	13.2	4.7	19.2	89	67	68	WSW 2	WSW 2	WSW 2	2	1	1	.	
22	58.6	58.0	55.1	10.4	20.0	14.2	7.2	20.0	85	74	76	Calme	WSW 2	WSW 2	0	0	1	.	
23	56.6	56.9	56.1	12.5	17.2	11.8	8.0	20.4	76	69	73	WSW 1	WSW 3	WSW 2	1	1	2	.	
24	57.2	56.1	55.5	6.4	19.0	12.7	6.4	19.0	76	72	69	WSW 1	WSW 2	WSW 2	0	2	2	.	
25	56.3	55.8	56.3	8.5	18.1	13.1	5.8	18.1	86	72	78	Calme	WSW 2	WSW 3	0	2	2	.	
26	58.6	58.5	58.0	3.4	17.3	11.4	2.9	18.2	93	71	84	Calme	NW 2	NW 1	0	1	1	.	
27	56.5	57.8	57.6	4.6	18.1	12.6	4.2	18.1	93	71	86	W 1	W 3	W 3	1	2	2	.	
28	58.4	58.2	58.2	6.5	19.4	13.5	5.6	19.4	84	70	65	Calme	W 1	W 2	0	2	1	.	
Moy.	57.70	57.54	56.97	7.0	15.61	11.19	5.64	16.07	87.8	73.6	80.8	0.9	2.3	2.4	0.9	1.8	2.4	18.0	

On a remplacé, les 9, 10, 12, 14, 16, 21, 22, 24, 27, 28, les températures maxima par celles de 1^{h} soir, qui leur étaient supérieures.

Février 1878.

SÉTIF.

Longitude 3° 6′ E. — Latitude 36° 11′. — Altitude 1086^{m},1.

DATES.	BAROMÈTRE (600+).			THERMOMÈTRE.					HUMIDITÉ RELATIVE.			VENT. Direction et force.			NÉBULOSITÉ.			PLUIE.	REMARQUES.
	7h	1h	7h	7h	1h	7h	Min.	Max.	7h	1h	7h	7h	1h	7h	7h	1h	7h		
1	63.3	63.8	64.5	1.0	3.6	2.0	0.0	5.0	96	93	82	SW 1	SSW 3	SW 2	10	10	10	1.3	Neige par intervalles.
2	67.1	67.9	68.6	1.0	2.6	1.2	0.0	4.0	88	89	92	NNW 2	NW 3	N 2	10	10	8	2.6	Neige.
3	68.4	68.3	68.6	0.3	2.7	0.8	-0.5	4.3	96	82	85	W 2	WNW 3	NW 2	10	10	8	.	Le matin, un peu de neige.
4	71.9	73.1	74.2	-3.1	2.4	0.6	-3.9	4.7	.	61	76	N 1	ENE 2	N 3	10	10	4	2.8	Neige pendant la nuit (0^{m},03 de haut.)
5	75.1	75.0	74.9	-2.2	5.0	1.6	-3.3	6.2	.	62	78	NNE 2	SE 1	SE 2	0	6	9	.	
6	75.1	73.8	75.2	0.6	2.6	2.2	-0.2	4.0	92	82	82	N 1	N 1	N 1	10	10	8	1.9	Neige de 7 h. m. à 1 h. s.
7	75.5	75.9	76.6	0.4	5.6	2.4	-0.5	7.1	92	69	58	NNW 1	NNW 2	N 1	5	8	6	.	
8	77.3	77.2	77.8	-0.4	5.9	2.2	-1.8	6.8	.	63	93	N 1	NNW 2	NW 1	10	9	9	.	
9	77.8	78.1	77.6	2.5	6.5	3.6	0.5	8.4	100	77	73	W 1	NW 1	NW 1	10	10	2	.	Très fort brouillard.
10	76.5	75.5	75.0	1.1	10.1	3.5	-2.1	11.9	81	52	76	NW 2	W 1	Calme	1	5	6	.	Grand halo.
11	73.9	73.3	74.5	4.4	12.7	7.3	1.6	14.1	70	36	66	NW 2	NW 3	NW 1	6	4	5	.	
12	75.2	76.1	76.6	3.4	10.6	7.3	2.2	12.4	93	56	69	S 1	NW 4	NW 3	10	6	0	.	
13	77.0	77.5	77.6	1.1	13.0	7.6	-0.2	15.6	91	40	57	N 1	S 1	S 1	0	0	0	.	
14	77.9	76.8	75.6	3.6	13.9	10.0	1.0	15.6	93	39	44	NE 1	W 3	NW 2	10	8	4	.	
15	75.1	75.5	76.1	7.5	15.5	9.0	2.1	17.1	55	38	52	NW 2	NW 1	NW 1	6	1	0	.	
16	78.6	79.4	80.1	4.0	12.1	6.4	0.9	14.1	70	56	73	N 1	S 2	NNW 2	1	3	1	.	
17	81.4	80.2	80.6	3.5	12.0	6.1	0.5	13.5	90	45	78	E 1	SW 1	S 1	0	8	2	.	Très fort brouillard.
18	79.8	78.9	78.6	3.3	12.0	7.2	1.4	15.1	93	50	79	NW 1	W 2	W 1	3	6	2	.	
19	78.7	78.3	77.4	5.0	10.1	5.0	3.6	12.9	93	60	90	N 1	N 2	N 3	10	9	2	.	
20	75.8	74.9	75.5	2.4	9.7	4.8	1.5	11.6	96	42	62	WSW 1	WNW 3	N 1	4	7	2	.	
21	77.6	77.5	78.4	0.0	13.0	8.0	-1.9	15.0	100	40	72	N 1	S 2	S 1	0	5	1	.	
22	78.5	77.7	76.8	2.3	13.6	7.6	1.6	16.4	89	68	69	N 1	W 1	W 2	1	6	3	.	
23	75.6	75.4	74.1	3.6	11.1	8.2	1.7	14.8	86	63	77	SW 1	SW 1	W 1	9	8	10	0.6	
24	74.2	73.8	74.2	5.3	9.6	5.5	3.5	11.3	.	69	84	W 1	NW 2	NW 1	10	6	3	6.0	
25	72.9	72.7	73.7	3.0	8.5	5.3	1.3	9.7	93	59	66	N 1	NNW 3	NW 4	7	9	9	0.2	
26	75.2	75.8	76.8	3.5	9.3	5.1	2.9	12.0	86	50	69	N 1	NNW 1	N 2	1	1	2	0.4	
27	77.3	76.9	77.4	0.6	12.7	7.5	-1.0	14.7	90	50	77	N 1	SE 1	Calme	1	9	1	.	Gelée assez forte.
28	78.3	79.9	80.2	5.4	12.7	6.8	3.4	14.2	96	54	74	NNW 1	NNW 2	NNW 2	2	0	1	.	
Moy.	75.39	75.33	75.61	2.3	9.3	5.2	0.5	11.2	88.7	58.8	73.3	1.2	1.9	1.6	5.6	6.6	4.2	15.8	

Février 1878.

GUELMA.

Longitude 5° 7′ E. — Latitude 36° 28′. — Altitude 279m,4.

DATES.	BAROMÈTRE (700 +).			THERMOMÈTRE.					HUMIDITÉ RELATIVE.			VENT. Direction et force.			NÉBULOSITÉ.			PLUIE.	REMARQUES.
	7h	1h	7h	7h	1h	7h	Min.	Max.	7h	1h	7h	7h	1h	7h	7h	1h	7h		
1	32.6	31.1	33.5	8.4	13.2	8.5	4.4	14.5	67	53	80	S 1	S 1	SE 1	10	10	10	0.6	Éclairs au S. à 6 h. 30.
2	34.9	35.7	37.0	7.8	9.0	6.6	6.5	10.5	89	80	91	SW 1	SE 1	SE 2	10	10	10	10.0	
3	36.9	36.7	37.5	6.5	6.3	4.2	5.6	8.9	78	81	89	W 2	W 2	W 2	10	10	10	6.6	
4	42.0	41.9	44.5	2.0	10.0	5.8	1.0	11.2	95	50	80	SW 1	W 1	SW 1	8	8	2	4.3	Neige abond. sur les mont. environn
5	45.7	45.1	45.4	3.6	11.8	6.0	1.6	12.5	90	52	85	S 1	S 1	S 1	7	9	0	.	
6	45.5	45.5	44.9	2.8	9.8	7.0	1.0	10.6	86	64	71	S 1	S 1	S 1	8	10	10	.	
7	45.3	45.8	46.8	5.7	9.2	6.3	2.8	11.0	90	84	81	S 1	S 1	S 1	10	10	2	3.9	
8	47.2	46.5	47.6	4.5	10.2	6.8	3.6	10.9	92	72	74	SW 1	W 3	SW 1	8	10	4	2.3	Rosée le matin.
9	47.6	47.1	46.9	6.3	12.0	7.2	4.3	13.0	96	65	93	S 1	W 2	SW 1	10	8	2	0.3	
10	45.3	43.8	42.9	4.0	15.0	8.2	2.1	16.7	83	43	70	S 1	S 1	SW 1	2	0	3	.	Brouillard et rosée le matin.
11	42.2	40.1	42.0	9.6	17.0	11.2	3.9	18.3	54	38	73	S 1	W 2	WSW 1	10	10	1	.	
12	42.6	43.1	44.3	8.2	15.6	10.0	6.6	17.0	83	48	74	S 1	W 4	SW 1	1	8	0	.	
13	46.3	45.6	46.7	7.5	17.2	10.6	4.2	17.8	79	41	80	S 1	W 2	S 1	0	2	0	.	
14	44.9	42.5	42.4	6.6	19.0	15.3	3.0	19.8	91	38	50	S 1	SW 3	SW 1	4	8	2	.	Brouill., ros. dans les bas-fonds le m
15	42.9	44.0	45.5	8.8	20.4	9.8	6.3	20.9	69	37	89	S 1	W 2	W 1	1	2	1	.	
16	48.4	48.7	50.3	10.0	13.8	10.0	7.0	14.7	82	48	86	SW 1	S 1	S 1	10	10	8	0.4	
17	51.7	50.0	49.7	7.0	14.8	9.5	3.0	16.8	93	64	80	SW 1	SE 1	S 1	2	2	4	.	Brouillard très intense le m.
18	48.8	46.7	48.1	7.5	17.6	8.0	5.3	19.8	85	39	72	S 1	W 1	SW 1	2	3	0	.	
19	.	.	.	.	.	.	5.2	17.4	.	.	.	SW 1	.	.	.	.	.	.	
20	44.7	43.0	44.7	8.0	10.8	8.0	7.4	15.7	93	77	86	SW 1	W 2	SW 1	10	8	2	4.0	
21	48.1	46.8	48.1	4.8	14.4	9.5	3.4	15.6	87	53	86	SW 1	S 1	S 1	2	1	2	.	Brouillard le m.
22	47.7	45.3	45.1	7.5	18.4	10.4	3.6	18.9	79	42	82	S 1	SE 1	S 1	1	3	0	.	Brouillard le m.
23	43.9	42.8	44.3	10.8	18.8	10.0	6.2	20.5	77	39	74	SW 1	W 2	S 1	9	7	6	1.4	Tonnerre à 4 h. 45 s.
24	43.4	42.2	43.4	9.8	16.0	9.0	8.0	17.7	89	59	86	S 1	W 2	W 1	10	6	2	1.1	Tonnerre à 1 h. 45 s.
25	41.0	40.5	41.0	8.3	16.0	10.0	5.5	17.6	82	59	74	S 1	W 2	W 1	1	10	10	1.2	Tonnerre à 11 h. 15 m.; brouill. le m.
26	44.4	45.2	46.7	10.5	9.8	8.5	7.6	15.5	74	83	86	SW 2	W 2	W 1	6	10	5	7.0	Brouillard le m.
27	47.3	44.8	45.3	3.6	16.8	11.3	2.0	17.6	93	48	84	S 1	SE 2	SW 1	0	6	2	.	Brouill. très intense; arriv. des cigog.
28	48.0	48.4	49.1	8.4	16.4	9.6	5.7	17.2	81	56	79	SW 2	NW 2	S 1	6	4	2	.	
Moy.	44.42	43.66	44.58	6.98	14.05	8.78	4.53	15.66	83.6	56.0	79.5	1.1	1.7	1.1	5.9	6.9	3.7	43.1	

Février 1878.

GERYVILLE.

Longitude 1° 10′ W. — Latitude 33° 45′. — Altitude 1305m.6.

DATES.	BAROMÈTRE (600 +).			THERMOMÈTRE.					HUMIDITÉ RELATIVE.			VENT. Direction et force.			NÉBULOSITÉ.			PLUIE.	REMARQUES.
	7h	1h	7h	7h	1h	7h	Min.	Max.	7h	1h	7h	7h	1h	7h	7h	1h	7h		
1	50.6	49.9	50.3	-0.8	6.8	5.4	.	.	89	88	94	NW 3	SW 3	W 4	10	7	10	2.0	
2	53.3	52.4	53.1	-1.5	8.2	6.0	.	.	92	89	88	N 3	NW 4	WNW 4	8	8	5	2.0	
3	53.5	52.5	52.8	-1.6	10.2	6.8	.	.	92	86	91	N 2	N 3	N 3	4	4	10	.	
4	52.8	52.3	52.9	0.2	5.2	4.0	.	.	96	87	93	E 2	NNE 4	NE 6	10	4	10	.	
5	53.6	52.5	53.1	-4.0	4.4	3.6	.	.	86	90	90	NE 6	N 5	NE 4	10	10	7	4.0	Neige la nuit et le m.
6	57.4	56.1	57.1	-4.0	4.2	3.0	.	.	81	93	89	N 2	N 3	N 3	10	10	4	3.0	Neige à diverses reprises.
7	58.8	58.0	58.9	-2.8	5.4	4.2	.	.	92	88	93	N 1	NE 2	NE 3	10	6	10	.	
8	60.6	59.4	60.7	0.2	5.8	4.4	.	.	81	88	93	N 2	N 3	N 3	10	3	10	.	
9	61.8	60.6	60.9	0.4	6.2	5.0	.	.	92	88	87	N 2	NW 2	NNW 1	10	10	4	1.0	
10	60.3	59.4	60.0	1.2	8.0	6.8	Observations douteuses.	Observations douteuses.	93	91	88	NNW 1	NW 1	N 2	5	1	3	.	
11	59.8	59.0	60.1	1.4	8.4	7.0			93	89	91	NNW 1	N 2	NW 1	3	3	2	.	
12	61.3	60.4	60.5	0.4	9.2	8.0			96	89	94	NW 1	N 1	NW 2	2	4	4	.	
13	61.0	59.8	60.5	1.0	11.2	8.2			93	90	92	WNW 1	W 2	WSW 3	3	5	10	.	
14	59.6	58.8	59.3	5.2	10.0	7.8			94	89	89	S 3	SE 5	SSE 3	10	10	4	.	
15	59.1	58.2	59.4	5.4	8.4	6.4			94	92	91	E 1	N 3	N 2	6	6	3	.	
16	61.1	60.3	61.4	3.4	9.2	7.0			93	92	91	NE 1	E 2	ESE 2	3	3	6	.	
17	63.3	62.1	62.6	3.2	12.4	7.8			90	90	89	S 1	SE 2	SSE 2	6	4	2	.	
18	62.4	61.2	61.9	5.4	10.2	6.0			91	86	94	S 1	NW 1	WNW 2	3	5	10	.	
19	62.9	61.1	61.6	3.4	12.2	5.4			93	90	94	N 1	N 2	N 2	10	10	4	.	
20	60.1	58.7	59.4	0.2	12.8	5.0			96	90	.	NNE 1	E	ESE 2	3	3	3	.	
21	59.4	58.3	59.6	2.0	11.6	5.6	.	.	93	93	91	S 2	S 4	S 3	3	6	3	.	
22	60.7	59.1	59.7	2.4	10.4	5.2	.	.	93	90	91	SE 3	E 4	ESE 2	4	5	3	.	
23	58.8	57.7	58.3	4.2	9.2	5.0	.	.	93	86	94	S 3	WSW 4	SSW 3	6	6	3	.	
24	58.4	57.3	58.0	4.4	10.8	5.4	.	.	93	90	91	NW 1	WSW 1	W 2	2	3	4	.	
25	56.8	56.0	57.0	5.0	12.0	5.8	.	.	90	87	91	S 2	NW 2	W 1	4	3	2	.	
26	59.1	58.1	59.0	1.2	10.8	5.4	.	.	93	90	91	N 1	WNW 2	W 3	2	4	6	.	
27	59.5	58.7	59.8	4.2	11.6	5.2	.	.	90	87	87	S 3	NW 4	WNW 2	5	6	4	.	
28	63.3	62.1	62.9	5.0	11.2	5.2	.	.	94	90	91	N 1	N 4	N 3	2	4	3	.	
Moy.	58.90	57.86	58.60	1.60	9.14	5.74	.	.	91.6	89.2	91.0	1.9	2.8	2.7	5.9	5.5	5.3	12.0	

Février 1878.

LAGHOUAT.

Longitude 0°31′ E. — Latitude 33°48′. — Altitude 770m,(?).

DATES.	BAROMÈTRE (700+).			THERMOMÈTRE.					HUMIDITÉ RELATIVE.			VENT. Direction et force.			NÉBULOSITÉ.			PLUIE.	REMARQUES.
	7h	1h	7h	7h	1h	7h	Min.	Max.	7h	1h	7h	7h	1h	7h	7h	1h	7h		
1	92.4	93.4	94.4	5.5	9.0	10.0	4.0	12.0	62	48	50	W 5	W 3	W 4	2	4	2	1.0	
2	97.6	96.6	96.5	1.5	9.0	6.0	0.5	11.0	73	36	63	W 2	NW 4	NW 2	0	2	0	.	
3	96.4	97.5	97.5	- 1.0	9.5	7.0	- 1.0	12.0	.	43	44	Calme	NW 2	NW 3	0	0	0	.	
4	99.6	99.6	99.6	2.0	8.0	7.0	- 1.5	11.0	82	46	40	N 1	E 2	ENE 3	7	2	7	.	
5	00.5	99.6	00.5	3.5	6.5	6.0	2.5	8.5	59	50	56	ENE 4	E 5	E 5	9	9	9	.	
6	00.5	01.6	02.6	2.0	6.0	6.0	0.0	7.5	100	85	85	N 1	NW 3	N 4	10	9	9	15.0	Neige à 8 h. m.
7	02.6	02.6	03.6	2.0	9.5	8.0	- 1.0	11.0	67	55	86	NW 1	NE 1	NE 1	0	0	8	.	
8	04.6	04.6	05.6	4.0	11.0	8.0	1.0	13.0	67	41	59	NE 1	NE 2	NE 3	8	5	8	.	
9	04.6	05.6	05.6	3.5	10.5	8.0	2.5	13.0	92	57	72	NE 1	NE 1	Calme	0	0	0	.	
10	04.6	03.6	02.6	0.0	12.0	11.0	- 1.0	16.0	100	43	63	NE 1	W 1	Calme	0	9	8	.	
11	03.7	03.6	03.5	4.5	18.0	14.5	3.0	20.0	76	53	52	NE 1	W 2	Calme	0	2	0	.	
12	04.5	04.5	03.4	6.5	18.0	14.5	4.5	21.0	78	28	52	N 1	W 1	W 1	0	0	0	.	
13	04.5	04.4	03.3	5.0	17.0	15.5	3.5	19.5	84	34	44	W 1	W 2	Calme	0	2	0	.	
14	04.5	03.4	04.4	7.5	14.0	12.0	6.5	17.0	79	57	76	Calme	W 1	W 1	5	5	4	.	
15	03.4	03.4	02.4	7.5	14.0	12.5	6.0	16.5	79	47	60	N 1	ENE 1	Calme	7	7	6	.	
16	04.4	05.4	05.3	9.0	16.0	13.0	7.5	18.0	48	32	45	Calme	E 1	E 2	0	0	0	.	
17	09.4	09.3	08.3	5.2	13.0	10.0	4.0	15.5	81	66	86	ENE 1	ENE 1	Calme	0	3	5	.	
18	08.4	07.4	05.3	5.0	14.0	12.2	3.5	16.0	84	57	52	Calme	ENE 1	Calme	2	1	0	.	
19	06.4	05.4	04.3	5.0	15.0	11.4	3.0	17.0	84	48	59	ENE 1	NE 1	NE 1	2	1	0	.	
20	04.4	02.4	02.3	4.0	16.2	12.0	2.0	17.0	100	40	65	ENE 1	NE 1	Calme	0	0	0	.	
21	04.4	04.4	05.3	5.0	15.4	11.0	3.0	17.0	100	36	63	Calme	NE 1	Calme	0	0	0	.	
22	06.4	05.4	04.3	5.2	14.0	10.0	3.5	16.0	81	57	86	ENE 1	E 3	Calme	0	3	0	.	
23	06.4	03.3	02.3	6.0	14.4	12.0	3.0	17.0	100	53	87	E 1	E 1	ENE 1	3	4	8	1.0	
24	03.4	02.3	05.3	6.0	16.0	13.0	4.5	18.0	100	41	77	Calme	E 3	Calme	6	2	0	.	
25	03.4	01.3	01.3	4.0	18.0	14.0	2.5	20.0	83	36	37	ENE 2	W 2	W 4	0	2	0	.	
26	03.3	03.3	03.3	4.0	15.0	12.0	2.0	17.0	100	48	65	NE 1	NE 2	Calme	0	0	0	.	
27	07.4	05.4	04.4	4.0	17.0	15.0	2.0	19.0	67	34	39	Calme	WNW 2	WNW 3	0	4	8	.	
28	06.3	07.3	07.4	6.0	16.0	15.0	5.0	19.0	70	89	30	Calme	N 2	N 1	0	2	0	.	
Moy.	03.50	03.09	03.02	4.37	13.28	10.95	2.68	15.55	81.3	48.6	60.5	1.0	1.9	1.4	2.2	2.8	2.9	17.0	

Février 1878.

BISKRA.

Longitude 3°20′ E. — Latitude 34°51′. — Altitude 124m,2.

DATES.	BAROMÈTRE (700+)			THERMOMÈTRE.					HUMIDITÉ RELATIVE.			VENT, Direction et force.			NÉBULOSITÉ.			PLUIE.	REMARQUES.
	7h	1h	7h	7h	1h	7h	Min.	Max.	7h	1h	7h	7h	1h	7h	7h	1h	7h		
1	46.9	46.6	47.5	9.8	16.7	10.0		17.2	56	33	56	SE 2	SW 3	NW 2	10	8	10	0.0	
2	49.1	49.3	50.4	8.2	13.9	8.8		14.6	70	62	67	NW 5	NW 4	NW 5	0	4	0	.	
3	52.1	52.3	53.8	6.3	15.4	9.5		16.2	70	42	69	NW 4	NW 4	NW 3	0	5	6	.	
4	55.4	56.0	56.7	6.0	15.0	10.0		16.6	66	57	58	NW 1	NW 2	NNW 1	0	0	0	.	
5	59.7	58.8	58.8	3.1	14.8	8.5		16.0	61	50	70	NE 1	NE 1	NE 2	0	5	8	0.0	
6	58.2	56.9	56.9	8.0	12.2	8.9		12.4	86	86	83	NE 1	NNE 2	NE 1	10	10	8	5.5	
7	58.2	57.8	58.7	5.6	17.1	10.4		18.2	87	61	56	Calme	NE 1	NNE 1	0	5	0	.	
8	60.7	60.0	60.5	7.0	16.2	9.8		17.4	85	49	44	Calme	NE 1	NE 1	0	0	0	.	
9	61.4	60.8	61.1	5.0	17.4	10.1		18.8	80	35	50	Calme	NE 1	NNE 1	0	0	0	.	
10	60.9	59.6	59.0	5.0	16.8	9.0		18.3	84	31	57	NE 1	NNE 1	NE 1	0	0	0	.	
11	58.0	57.7	58.0	8.0	20.3	14.9		21.6	86	27	28	Calme	Calme	NW 2	5	6	5	.	
12	58.5	58.2	58.4	11.7	20.6	15.4		21.8	69	25	36	NW 3	Calme	NNW 1	0	0	0	.	
13	59.8	59.6	59.9	10.0	21.0	16.9		22.2	69	27	28	Calme	NW 1	NW 1	0	5	6	.	
14	61.5	60.5	59.9	10.0	17.7	12.9		18.4	71	44	43	Calme	NNE 1	SE 1	10	5	0	.	
15	57.8	57.8	58.4	9.5	20.9	14.7		22.9	73	15	29	NE 1	NNE 1	NE 1	0	0	0	.	
16	59.9	60.2	62.1	9.4	20.6	15.2		21.7	69	26	26	NW 1	NNW 1	NW 1	0	5	4	.	
17	66.1	65.6	65.3	9.0	18.3	13.0	Les observations font défaut.	19.5	71	23	38	Calme	Calme	NNW 1	0	8	6	.	
18	64.9	63.2	62.4	10.1	19.2	14.9		20.0	79	37	37	Calme	NW 1	Calme	8	6	4	.	
19	61.4	60.5	59.7	10.7	21.4	15.9		22.0	68	22	28	NW 1	NW 2	WNW 1	5	5	6	.	
20	59.3	58.5	59.6	8.0	20.8	16.0		22.0	86	28	32	Calme	SSE 1	SE 1	0	0	0	.	
21	61.5	61.3	61.5	8.0	17.6	12.1	.	18.5	77	33	65	Calme	SE 1	SE 1	0	5	4	.	
22	63.4	61.3	59.7	7.2	18.5	11.9	.	19.7	66	20	52	Calme	SE 1	SSE 1	0	4	3	.	
23	59.6	59.0	59.1	7.0	18.9	12.5	.	20.5	70	19	46	SE 1	SE 1	SW 1	0	5	10	0.0	
24	59.1	57.2	57.0	7.1	20.2	13.9	.	21.7	82	36	42	SE 1	SW 2	NW 1	6	5	10	0.0	
25	56.6	56.0	56.3	8.4	21.0	13.5	.	22.2	51	39	52	NW 1	NW 1	NNW 1	0	5	7	.	
26	57.7	58.5	59.4	9.0	20.0	13.1	.	21.5	57	32	38	NW 1	NW 1	NW 1	0	0	0	.	
27	62.7	61.8	61.6	7.6	19.7	12.1	.	21.5	53	22	37	NW 1	SSW 1	SW 1	0	5	4	.	
28	61.8	61.3	61.9	8.5	23.3	18.4	.	24.5	77	53	62	Calme	Calme	SE 1	0	0	0	.	
Moy.	59.01	58.48	58.69	7.97	18.41	12.58	.	19.56	72.1	36.9	47.5	0.9	1.3	1.3	1.9	4.1	3.6	5.5	

Mars 1878.

PARC DE SAINT-MAUR.

Longitude 0° 0′ 36″ E. — Latitude 48° 48′ 28″. — Altitude 46m,4.

PRESSION BAROMÉTRIQUE RÉDUITE A ZÉRO (700+).

DATES.	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h
1	61.00	60.88	60.78	60.62	60.42	60.48	60.48	60.17	59.77	59.59	59.21	58.84	58.90	58.88	58.69	58.76	58.49	58.41	58.22
2	57.16	57.20	57.43	57.77	57.95	58.27	58.50	58.74	58.89	58.63	58.76	58.71	59.23	60.00	60.80	61.50	62.19	62.90	63.60
3	66.40	66.81	67.65	68.12	68.68	69.31	69.65	70.05	70.30	70.32	70.44	70.34	70.42	70.90	71.57	71.87	72.18	72.65	72.87
4	73.71	73.84	74.18	74.53	74.80	74.91	74.82	74.41	74.10	73.44	72.97	72.38	71.98	72.00	72.04	71.95	71.90	71.70	71.50
5	70.61	71.00	71.14	71.42	71.95	71.96	72.10	72.48	72.36	72.16	72.20	72.13	72.06	72.16	72.53	72.93	73.17	73.43	73.27
6	69.86	69.37	68.88	68.28	67.82	67.32	66.55	66.35	65.51	64.42	63.07	62.12	62.02	61.67	61.68	61.07	61.13	60.81	60.84
7	60.88	61.19	61.56	61.80	62.36	62.63	62.55	62.63	62.78	62.17	61.43	61.10	60.50	60.35	60.42	60.07	59.80	59.46	59.59
8	57.68	57.71	57.79	57.96	58.39	59.16	59.84	60.15	60.16	60.30	60.47	60.69	60.91	61.25	61.50	61.61	61.74	61.67	61.70
9	62.10	62.29	62.50	62.80	63.47	63.85	64.19	64.32	64.41	64.14	63.94	63.64	63.33	63.12	63.10	63.06	63.13	62.97	62.72
10	60.91	60.77	60.70	60.63	60.75	60.73	60.58	60.55	60.50	60.35	60.27	60.00	60.14	60.56	61.05	61.53	61.89	62.48	63.00
11	65.53	66.07	66.42	66.90	67.23	67.35	67.54	67.59	67.47	67.10	66.72	66.48	66.57	66.64	66.79	66.63	66.60	66.57	66.16
12	64.61	64.19	64.13	64.06	64.17	64.19	64.16	64.00	63.97	64.31	64.56	64.60	64.71	64.74	65.03	65.26	65.42	65.50	65.62
13	64.73	64.49	64.14	63.87	63.65	64.05	64.07	64.15	64.46	64.52	64.58	64.69	64.65	65.04	65.67	66.24	66.45	66.70	66.73
14	68.14	68.70	69.00	69.13	69.43	69.71	69.90	69.89	69.48	68.98	68.23	67.95	67.64	67.74	67.66	67.64	67.54	67.29	67.26
15	65.72	65.53	65.60	65.72	65.80	65.90	65.93	65.88	65.65	65.21	65.44	65.10	65.38	65.60	66.25	66.93	67.39	67.89	68.22
16	69.15	69.38	69.74	70.10	70.65	71.10	71.25	71.34	71.40	71.32	71.21	71.03	70.89	71.17	71.68	71.87	72.09	72.24	72.22
17	71.76	71.79	72.05	72.30	72.52	72.62	72.62	72.56	72.20	71.66	71.53	71.13	70.90	70.74	70.93	71.07	71.00	70.88	70.57
18	68.27	68.17	68.05	67.82	67.97	67.73	67.50	67.23	66.89	66.29	65.82	65.36	64.96	64.54	64.72	64.54	64.32	64.02	63.87
19	62.55	62.47	62.60	63.02	63.58	63.65	63.94	64.08	64.20	64.38	64.34	64.31	64.33	64.58	65.11	65.41	65.66	66.12	66.23
20	67.06	67.00	67.14	67.78	68.02	68.32	68.56	68.87	68.92	68.70	68.40	68.29	68.15	68.05	68.16	68.28	68.38	68.55	68.50
21	67.10	66.94	66.88	67.08	67.07	67.12	66.88	66.45	65.88	65.34	64.84	64.34	64.05	63.86	63.81	63.54	63.45	63.25	62.76
22	60.49	60.00	59.81	59.41	59.21	58.85	58.48	57.90	57.27	56.63	55.88	55.25	54.63	54.27	54.19	54.10	54.05	53.80	53.64
23	50.57	50.27	50.40	50.76	51.02	51.19	51.24	51.02	50.94	50.98	50.78	50.78	51.10	51.29	51.72	51.98	52.25	52.48	52.47
24	50.27	49.72	49.24	49.04	48.79	48.60	48.46	48.25	47.77	47.12	46.54	46.15	45.75	45.74	45.56	45.59	45.65	45.58	45.42
25	44.22	44.33	44.53	44.76	45.04	44.75	45.51	46.39	47.55	48.33	48.96	49.75	50.24	51.00	51.82	53.17	54.06	54.92	55.66
26	58.40	59.02	59.53	60.20	60.58	61.08	61.38	61.45	61.42	61.23	61.68	61.32	61.27	61.25	61.42	61.55	61.80	61.66	61.35
27	58.95	58.49	58.18	57.87	57.66	57.54	57.17	56.67	55.68	55.20	54.68	54.31	54.06	53.89	53.87	53.75	53.70	53.70	53.41
28	49.88	49.38	48.51	48.14	47.53	46.90	46.47	45.37	44.46	43.67	42.68	41.67	40.87	40.19	39.61	39.32	38.95	38.23	37.54
29	34.20	33.93	34.00	34.34	34.51	34.42	34.12	33.94	33.61	33.14	32.24	31.60	31.35	30.79	30.40	29.90	29.45	28.81	28.83
30	29.38	29.87	30.49	31.54	32.52	33.12	34.24	35.17	36.17	36.59	37.07	37.66	38.52	39.22	39.98	40.81	41.96	42.49	43.00
31	45.36	46.04	46.82	47.36	47.86	48.25	48.54	48.67	48.57	48.51	48.15	47.86	47.38	47.17	47.06	46.81	46.48	46.12	45.58
Moy.	59.89	59.90	60.00	60.17	60.37	60.49	60.56	60.54	60.41	60.15	59.91	59.66	59.58	59.63	59.83	59.96	60.07	60.11	60.08

THERMOMÈTRE.

DATES.	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h
1	11.2	11.1	11.3	11.4	11.5	11.9	12.4	13.0	13.3	13.5	13.8	13.8	13.4	13.0	12.7	12.5	12.2	11.8	11.4
2	11.0	11.2	11.5	11.5	11.9	12.4	12.3	12.3	12.4	12.7	13.1	13.7	12.0	11.5	11.2	11.1	11.1	10.5	10.4
3	5.1	4.4	3.4	3.8	4.5	6.5	8.5	10.0	11.5	11.5	12.0	13.1	12.8	11.3	10.0	8.5	6.6	5.4	5.0
4	1.3	1.0	0.5	0.2	0.7	4.3	8.4	10.6	12.4	14.1	14.5	14.5	14.3	13.3	10.0	8.6	7.0	5.8	5.0
5	1.4	0.8	1.7	2.4	4.0	6.4	8.7	9.4	10.2	10.7	9.7	10.8	10.4	9.7	8.2	7.3	6.0	5.3	4.1
6	5.6	5.6	5.6	6.1	6.6	7.8	8.5	9.0	9.7	11.0	11.2	11.5	11.2	10.8	9.7	9.2	9.6	9.7	10.0
7	9.5	9.3	9.0	8.9	9.0	9.2	10.0	11.1	10.8	11.9	12.5	12.0	11.6	10.3	10.3	10.1	10.4	10.2	10.5
8	8.5	9.3	9.3	9.7	10.1	9.6	10.2	10.2	10.1	9.8	10.0	9.1	9.0	8.2	8.1	7.9	7.6	7.4	7.4
9	6.1	5.8	5.8	5.9	5.3	6.0	6.9	7.7	7.0	7.1	7.4	7.4	7.3	7.0	6.5	5.3	5.6	5.4	5.3
10	4.8	4.4	4.5	4.5	5.0	5.7	6.7	7.7	8.6	8.1	8.8	10.0	9.9	8.5	8.0	7.2	7.3	7.1	7.3
11	5.0	4.4	2.2	2.4	5.0	7.8	9.6	10.5	11.0	12.3	12.0	11.9	11.2	10.5	9.7	9.4	9.1	8.9	8.8
12	8.0	8.0	8.1	8.4	9.0	9.0	9.1	9.8	10.1	8.0	7.3	8.0	8.7	8.0	6.7	5.1	3.7	3.0	2.0
13	2.0	2.0	2.3	2.4	3.1	3.7	4.4	5.4	5.5	6.0	4.9	5.3	5.3	5.1	2.4	2.6	1.1	1.5	1.1
14	0.8	- 0.1	- 0.6	- 0.7	0.3	3.0	4.1	4.0	6.6	6.8	7.2	6.5	6.8	3.8	3.7	2.3	3.5	3.2	3.1
15	2.7	2.6	2.4	2.4	3.1	3.5	4.5	5.5	4.8	6.0	2.6	5.9	3.7	3.3	2.4	1.6	0.9	0.1	0.0
16	- 1.7	- 2.0	- 2.0	- 1.7	- 0.3	1.0	2.1	2.6	4.2	3.3	3.3	3.7	3.4	2.8	2.0	1.0	- 0.4	- 0.5	- 1.0
17	- 3.2	- 3.1	- 3.4	- 3.2	- 1.9	- 0.1	1.4	3.7	4.5	4.3	4.7	4.4	4.4	4.0	2.4	1.6	0.7	1.4	1.3
18	2.0	2.2	2.0	2.2	2.9	5.2	7.7	8.6	9.8	9.8	11.7	10.8	9.4	9.3	8.5	8.7	8.2	8.0	7.9
19	8.0	8.1	8.1	8.1	8.3	8.9	8.7	8.9	10.3	9.9	10.0	10.1	9.8	9.7	9.2	9.0	8.7	8.4	8.0
20	6.3	6.6	6.2	5.8	7.5	9.0	9.1	9.0	10.0	11.2	11.8	11.8	11.1	11.0	10.2	9.6	9.3	8.8	8.7
21	6.0	5.8	5.8	6.0	7.0	8.4	10.0	11.7	11.8	12.2	12.7	12.0	11.7	10.8	9.9	9.0	8.5	8.1	7.8
22	6.2	6.1	6.0	6.2	7.2	8.2	9.6	10.8	11.6	13.1	13.3	11.2	10.8	9.2	7.0	8.0	5.8	4.8	4.5
23	2.0	1.7	1.6	1.4	1.8	3.4	4.0	4.8	5.1	4.8	3.8	4.2	4.0	3.4	2.8	1.2	1.0	0.7	0.0
24	- 0.8	- 0.5	0.0	0.3	1.4	2.2	2.8	4.4	5.0	5.0	4.1	4.0	3.5	0.8	1.0	1.0	0.8	0.7	- 0.2
25	- 0.1	- 0.2	0.0	0.1	0.2	0.6	0.0	1.3	1.3	2.8	3.0	4.0	4.7	4.7	3.2	2.3	2.0	1.8	1.5
26	0.6	- 0.2	- 0.2	0.3	2.2	3.7	5.0	5.8	4.7	8.0	2.0	4.2	5.8	5.8	3.8	3.0	2.4	0.8	0.0
27	0.8	0.8	1.0	1.6	2.5	3.3	6.0	7.4	10.0	9.7	11.0	10.7	10.0	8.3	7.7	6.7	4.8	4.4	4.0
28	3.0	3.0	3.0	3.7	4.0	6.0	5.2	4.5	4.7	4.6	4.9	5.9	6.9	7.6	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0
29	7.2	7.6	7.8	8.6	10.0	11.8	13.0	13.0	13.0	12.0	10.8	11.0	10.2	10.0	9.7	9.4	9.1	8.7	8.0
30	4.8	3.8	3.8	2.3	2.8	3.2	3.0	2.6	3.3	3.4	4.0	4.0	3.6	3.1	3.0	2.8	2.6	2.2	2.2
31	2.0	1.8	1.2	1.9	3.6	4.7	4.8	5.2	7.0	8.7	9.7	7.8	8.3	6.7	5.8	5.1	4.2	4.2	4.8
Moy.	4.07	3.91	3.80	3.96	4.78	6.01	6.99	7.76	8.38	8.78	8.64	8.82	8.55	7.79	6.90	6.29	5.72	5.35	5.06

Mars 1878.

PARC DE SAINT-MAUR.

Longitude 0° 0′ 36″ E. — Latitude 48° 48′ 28″. — Altitude 46m,4.

TENSION DE LA VAPEUR.

DATES.	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h
1	9.3	9.5	9.4	9.3	9.1	9.2	9.3	9.4	9.4	9.3	9.5	9.4	9.1	9.2	9.2	9.1	10.1	8.8	8.8
2	8.9	8.9	8.9	9.0	9.3	9.3	9.5	9.8	10.0	10.0	9.9	9.8	9.3	8.4	8.2	8.4	8.1	8.6	8.0
3	6.6	6.3	5.8	6.0	6.1	6.9	7.6	7.7	7.0	6.4	6.5	6.5	6.5	6.5	6.1	6.1	6.2	6.2	6.1
4	5.0	4.9	4.8	4.7	4.8	6.0	6.9	6.9	6.8	6.8	6.2	6.5	6.5	7.1	7.2	6.9	6.7	6.5	6.3
5	5.1	4.9	5.1	5.4	6.1	6.9	6.8	7.3	7.2	8.5	7.9	7.4	6.7	6.3	5.6	4.8	4.8	4.6	5.2
6	5.6	6.0	6.4	6.5	6.9	7.1	7.4	7.7	8.1	7.4	7.2	6.8	6.4	6.8	7.5	8.0	7.8	7.7	7.5
7	7.2	6.9	6.7	6.7	6.5	6.4	6.4	6.5	5.5	6.0	6.0	6.0	6.9	8.3	8.5	8.6	8.0	7.4	7.0
8	6.9	7.0	7.0	7.0	6.9	6.5	4.2	4.3	4.5	4.4	4.5	4.2	3.9	4.2	4.3	4.3	4.8	5.1	5.2
9	4.8	5.3	4.7	4.4	4.6	4.4	4.3	4.3	4.6	3.9	4.0	4.1	4.0	4.3	4.4	4.6	4.5	4.6	4.7
10	5.1	5.5	5.5	5.7	5.5	5.4	5.5	5.8	5.8	6.5	6.8	6.8	6.5	7.7	7.5	7.4	7.4	7.4	7.4
11	5.8	5.9	5.3	5.4	6.0	6.5	6.6	6.2	5.6	7.1	6.8	6.4	5.9	6.0	6.2	6.4	6.6	6.5	6.5
12	6.6	6.6	6.6	6.8	6.8	7.4	8.2	8.3	8.7	6.9	6.8	7.0	5.5	5.5	5.6	5.5	5.3	5.1	4.8
13	5.1	5.2	5.1	5.2	5.2	5.2	5.0	4.9	3.9	4.0	3.6	3.9	3.8	3.6	4.4	4.3	4.4	4.0	4.1
14	4.3	4.0	4.0	4.1	4.0	3.5	3.6	3.2	3.4	3.2	3.2	3.3	3.6	5.0	5.3	5.1	4.7	4.6	4.6
15	5.2	5.0	4.8	4.4	4.5	4.5	4.4	4.5	4.4	4.4	5.0	5.0	3.9	3.9	3.7	3.8	3.9	3.9	3.5
16	3.9	3.8	3.6	3.8	3.6	3.3	3.0	2.7	2.5	2.7	2.3	2.4	2.6	2.9	2.7	2.7	3.0	3.2	3.2
17	3.2	3.1	3.3	3.3	3.4	3.4	3.3	3.0	2.8	2.8	2.8	2.8	2.9	2.9	3.4	3.7	3.5	4.0	4.0
18	4.6	4.7	4.7	4.9	5.1	5.7	6.0	5.8	6.0	6.0	5.8	6.3	6.3	6.7	6.8	6.7	7.0	7.2	7.3
19	7.2	7.2	7.3	7.4	7.6	7.8	7.9	7.9	7.2	7.6	7.5	7.1	7.2	7.2	7.3	6.9	7.1	7.0	7.1
20	6.8	6.8	6.3	6.3	6.4	6.6	6.8	6.7	6.2	5.6	6.2	6.1	6.3	6.3	6.8	6.8	7.7	6.8	6.6
21	6.2	6.4	6.2	6.4	6.5	6.4	6.2	5.0	4.6	4.4	4.1	5.0	4.6	5.0	5.5	6.1	6.5	6.3	6.5
22	6.6	6.4	6.0	6.2	5.9	5.8	5.3	4.6	4.9	4.4	4.4	4.5	4.7	6.1	6.5	6.3	6.6	6.0	5.3
23	5.0	4.8	4.7	4.5	4.5	3.6	3.5	3.1	3.5	3.6	3.3	2.9	2.2	2.0	2.4	3.0	3.0	3.2	2.9
24	3.6	4.4	4.3	4.2	4.7	4.7	4.8	4.7	4.6	4.6	5.1	5.4	5.6	4.7	4.7	4.9	4.7	4.6	4.1
25	4.0	4.1	4.1	3.9	4.0	4.0	3.9	3.4	3.9	3.9	3.7	3.6	3.7	3.7	3.7	4.3	4.4	4.1	4.1
26	3.8	4.0	3.9	3.9	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	4.0	4.4	4.8	4.1	4.1	4.4	4.2	4.2	4.2	4.1
27	4.2	4.4	4.7	4.7	5.0	5.0	5.3	5.6	4.9	4.1	4.6	3.9	4.3	4.9	5.2	5.5	5.1	5.0	5.0
28	5.1	5.0	5.0	4.9	4.8	4.6	4.9	5.5	5.8	5.8	5.9	6.4	6.7	7.1	7.5	7.6	7.8	7.7	7.5
29	6.7	6.6	6.6	6.8	7.0	7.5	8.0	7.4	8.2	8.0	8.3	8.6	8.5	8.6	8.4	8.5	8.5	7.6	6.5
30	5.7	5.9	5.6	5.1	4.8	4.7	4.7	4.7	4.7	4.8	4.4	4.3	4.5	4.7	4.8	4.9	4.8	4.9	4.9
31	4.3	4.0	4.3	4.4	4.2	4.2	3.9	3.7	4.0	3.6	3.8	3.8	3.6	3.8	4.3	4.7	5.0	4.8	5.7
Moy.	5.56	5.60	5.51	5.53	5.60	5.69	5.71	5.63	5.56	5.51	5.50	5.52	5.36	5.60	5.75	5.81	5.88	5.73	5.63

HUMIDITÉ RELATIVE.

DATES.	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h
1	94	96	94	93	90	89	87	84	83	81	81	79	79	83	83	84	95	86	88
2	91	90	88	89	89	87	89	92	93	92	88	84	89	83	83	85	83	91	84
3	100	100	100	100	96	95	92	84	69	64	63	57	59	65	67	75	85	92	94
4	100	100	100	100	100	96	83	72	63	57	51	53	53	62	78	82	90	94	96
5	100	100	98	98	100	95	81	83	77	89	88	77	71	70	67	63	69	69	85
6	83	88	94	92	94	90	89	89	91	75	73	68	65	70	83	92	87	86	82
7	81	79	78	78	76	73	70	66	57	58	56	57	68	88	91	94	84	80	73
8	83	80	80	78	74	73	44	46	49	49	49	48	46	52	53	54	61	66	67
9	69	76	69	63	69	63	57	55	61	52	52	53	53	57	61	69	66	69	70
10	80	74	73	90	84	78	75	74	69	82	79	74	72	93	93	97	97	99	97
11	89	94	98	98	92	81	74	65	57	66	65	61	59	63	69	72	76	76	77
12	82	82	82	82	80	86	95	92	95	86	88	87	65	69	76	83	88	89	91
13	96	98	94	94	92	87	80	72	57	57	55	58	57	55	80	77	89	77	83
14	88	88	92	94	86	63	51	53	47	43	42	45	49	83	88	94	79	79	81
15	93	91	88	80	79	76	70	66	69	63	91	71	65	68	68	74	79	84	76
16	96	96	91	93	78	68	58	48	40	46	40	40	45	52	52	55	67	71	75
17	88	85	92	92	84	76	65	50	45	45	44	45	46	47	61	72	73	79	79
18	87	88	89	91	89	86	76	67	66	66	57	66	71	76	82	79	86	90	91
19	90	89	90	91	93	89	94	93	77	83	82	76	79	80	84	80	85	85	89
20	95	92	89	91	83	77	78	78	68	57	59	58	64	65	73	76	88	79	78
21	89	92	89	91	87	78	68	49	45	41	37	48	45	52	61	71	78	78	81
22	92	91	86	88	76	71	59	47	50	39	38	45	48	70	87	78	95	94	84
23	94	93	91	89	85	61	57	48	54	56	54	48	36	35	43	60	60	65	64
24	84	100	94	90	93	88	86	74	70	70	83	88	95	96	94	100	96	96	90
25	88	90	90	86	86	82	86	68	77	69	64	59	58	58	64	78	83	78	79
26	79	88	88	83	72	64	58	56	59	50	83	77	59	59	73	74	77	86	90
27	86	90	94	91	91	86	75	73	54	46	47	40	46	60	66	75	80	79	82
28	89	88	88	82	79	66	74	87	90	92	90	92	90	91	93	94	97	96	93
29	88	84	83	82	77	72	71	66	74	76	86	88	91	93	93	96	99	90	81
30	89	98	94	94	86	81	83	84	81	81	72	70	76	83	84	88	86	91	91
31	82	77	85	83	70	64	60	55	54	43	42	48	44	52	63	71	80	77	89
Moy.	88.5	89.6	89.1	88.6	84.8	78.7	73.7	68.9	65.8	63.7	64.5	63.2	62.7	68.7	74.6	78.8	82.5	82.9	83.2

Mars 1878.

PARC DE SAINT-MAUR.

Longitude 0°0′36″ E. — Latitude 48°48′28″. — Altitude 46m,4.

NÉBULOSITÉ.

DATES.	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h
1	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
2	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
3	0	0	10	10	7	10	8	2	10	10	10	5	4	3	1	0	0	0	0
4	0	0	0	5	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	0	0	10	4	10	10	10	10	10	10	10	10	10	6	1	1	8	0	9
6	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
7	10	10	10	10	10	10	10	9	10	8	10	10	10	10	10	10	10	10	10
8	10	10	10	10	10	7	2	10	10	9	10	10	10	10	10	10	10	10	10
9	6	6	10	10	9	1	2	5	4	8	10	10	10	10	10	7	10	10	10
10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	9	10	10	10	10
11	0	0	0	0	9	1	9	9	2	8	10	10	10	10	10	10	10	10	10
12	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	8	0	0	0	0	0	0
13	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	8	5	10	7	1	9	0	0	2
14	0	0	0	1	0	0	1	8	6	5	7	10	10	10	10	5	5	5	2
15	10	10	10	10	10	10	9	10	10	9	10	8	8	2	5	6	4	5	0
16	0	0	0	0	0	1	2	3	5	7	6	5	9	8	10	1	0	0	0
17	0	0	0	0	0	2	0	1	5	8	9	10	9	9	4	10	3	10	10
18	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
19	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
20	10	10	7	10	8	4	10	10	10	8	7	10	4	8	10	10	10	10	10
21	10	10	10	10	10	10	10	7	8	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
22	10	10	10	10	10	10	10	10	10	7	9	10	10	10	10	10	10	10	10
23	10	10	10	10	10	10	10	10	8	6	10	10	2	1	1	0	0	0	0
24	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	8	6	0
25	0	9	10	9	10	10	0	5	10	4	3	6	4	9	2	1	0	0	0
26	0	0	0	0	0	0	5	6	7	9	10	10	7	1	3	2	1	0	0
27	10	10	10	10	10	10	10	10	6	9	8	10	10	10	10	10	10	10	10
28	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
29	2	10	10	10	7	5	4	6	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
30	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
31	7	6	1	0	0	4	6	6	4	3	3	9	4	10	10	10	2	10	10
Moy.	6.6	7.1	7.7	7.7	7.8	7.3	7.4	8.0	8.2	8.3	8.7	9.0	8.4	7.9	7.3	7.2	6.5	6.6	6.5

DIRECTION ET FORCE DU VENT.

DATES.	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h
1	2	2	SW 2	SW 2	SW 2	SW 2	SW 3	SW 3	SW 4	SW 4	SW 3	SW 4	SW 4	SW 3	SW 4	2	3	3	3
2	3	4	SW 3	SSW 2	SW 2	SSW 2	SSW 2	S 2	SW 2	SSW 1	SW 1	SW 1	NNW 1	NW 1	NW 1	1	1	1	1
3	0	0	NNE 0	0	0	SE 0	S 0	S 0	W 1	0	W 0	N 0	0	0	NNW 0	0	0	0	0
4	0	0	NNE 0	NNE 1	NNE 0	NNE 0	NW 0	NNW 0	E 0	S 1	SW 1	NE 0	SSW 0	SW 1	S 0	0	0	0	0
5	0	0	N 0	W 0	S 0	ESE 0	NW 1	NNW 1	NW 1	NW 1	NW 1	NW 1	NNW 1	NNW 1	NW 0	0	0	0	1
6	0	0	SSW 1	SW 1	SW 1	SW 3	SW 3	SW 3	WSW 2	WSW 3	WSW 3	W 4	W 4	WSW 3	W 4	3	2	3	3
7	2	3	WNW 1	WNW 1	WNW 2	WNW 2	WNW 2	WNW 2	WNW 2	W 2	W 2	WNW 4	W 2	WSW 2	W 2	1	3	2	3
8	3	4	W 3	WNW 3	W 3	NW 3	NNW 3	NW 3	NW 3	NW 4	NW 3	NW 4	NW 3	NW 3	NW 2	1	1	2	2
9	2	1	NNW 1	NW 2	NNW 2	NNW 2	NNW 1	N 1	E 1	NNE 1	NE 0	E 0	W 0	0	0	0	0	0	1
10	2	1	S 1	SSE 0	S 1	S 1	S 1	SSW 2	SW 2	SW 1	SW 1	S 1	SSW 1	WSW 0	SSE 0	0	0	0	0
11	0	0	SW 0	0	S 0	WSW 1	SW 1	NW 2	WNW 2	WNW 1	W 2	W 2	WNW 3	W 2	WNW 1	1	1	1	1
12	3	2	WSW 2	W 2	WSW 2	W 1	W 1	W 1	WNW 1	N 2	NNE 1	NNW 1	NNW 2	N 1	0	0	0	0	0
13	0	0	SW 0	S 0	SSE 0	NNW 1	NNW 1	NNW 1	NNW 2	N 3	NNW 3	NNW 2	N 3	N 2	NNW 2	2	0	0	0
14	1	1	N 1	N 1	NNE 1	NE 2	NE 2	NNW 2	N 2	NNW 2	N 1	NNW 2	N 1	N 2	NE 1	0	1	1	1
15	1	1	N 1	N 1	N 1	N 2	N 1	N 1	NNE 1	NNE 1	NE 1	NNE 1	NE 3	NE 1	NE 2	1	NE 1	1	2
16	0	0	NNE 1	NNE 1	NNE 2	NNE 1	NE 2	NE 2	NE 2	NE 3	NE 3	NE 3	NE 2	NE 3	NNE 2	1	0	0	1
17	0	0	NNE 0	NNE 1	N 1	N 0	N 1	NE 2	NNE 1	NNW 1	N 1	NNW 1	N 1	NNW 1	NNW 1	0	0	0	0
18	0	0	0	SSW 0	SW 0	SW 0	NW 1	WNW 1	NW 1	NW 1	NW 1	W 1	W 1	NW 1	NW 1	NW 1	1	1	1
19	1	1	NW 2	NW 2	NW 2	NW 2	NW 2	NW 1	NW 2	NNW 2	NW 3	NNW 2	NNW 2	NNW 2	NW 2	2	2	2	1
20	0	0	N 0	NNW 1	N 1	NNE 1	N 2	N 2	N 2	N 2	N 1	N 1	NW 1	N 1	N 1	1	1	1	0
21	1	0	N 1	0	0	NE 0	NNE 0	NNW 1	NNW 1	NW 1	NW 1	NW 1	NNW 1	NW 1	NNW 0	0	0	0	0
22	0	0	0	S 0	SW 0	SW 1	WSW 1	W 1	W 1	W 1	W 2	WNW 2	W 2	NW 2	N 1	1	0	0	1
23	0	0	N 1	N 0	NNW 1	N 2	N 2	N 3	N 3	NW 3	NW 2	NW 3	NW 3	NW 3	NW 3	WNW 1	0	0	0
24	1	1	SW 1	SSW 1	SSW 1	SW 1	WSW 1	SW 1	W 1	W 1	SW 1	SW 1	WSW 1	NW 1	0	0	0	0	1
25	2	2	W 2	W 2	W 2	W 2	NW 2	NW 3	NW 3	NNW 3	NW 3	NNW 3	NNW 3	NW 3	NW 3	NW 3	3	2	3
26	2	1	W 1	W 1	WNW 1	NW 1	NW 1	NW 3	NW 2	NW 2	0	W 1	SW 1	WSW 1	SW 1	SW 1	1	1	0
27	1	0	S 1	SSE 0	S 1	SSW 1	WSW 1	SW 1	SW 2	SW 2	WSW 3	WSW 2	WSW 2	WSW 2	NW 1	2	2	2	1
28	0	0	NNE 0	NE 1	E 1	E 2	SE 2	E 1	ENE 0	NE 1	NE 1	ENE 2	ESE 1	SE 1	S 1	2	1	1	2
29	2	2	S 2	S 2	S 2	S 2	S 2	SSE 1	SSE 1	SE 1	NE 1	NE 1	NE 1	NE 1	NE 1	NE 2	1	1	2
30	2	3	NW 3	NW 4	NW 4	NW 4	NW 4	NW 4	NW 4	NW 4	NW 4	NW 4	NW 3	WNW 4	NW 3	WNW 3	2	2	2
31	2	2	W 1	W 1	NW 1	NW 1	NW 1	WNW 2	NW 2	W 2	WNW 2	WSW 3	SW 2	SW 1	SW 2	SW 2	2	2	2
Moy.	0.9	0.9	0.9	0.8	0.9	1.0	1.3	1.3	1.3	1.5	1.5	1.3	1.3	1.2	1.0	1.1	1.1	1.2	1.2

Mars 1878.

PARC DE SAINT-MAUR.

Longitude 0° 0′ 36″ E. — Latitude 48° 48′ 28″. — Altitude 46m,4.

DATES.	TEMPÉRATURES extrêmes. Min.	Max.	Moy.	PLUIE. Haut.	Durée.	MARNE. TEMPÉRATURE. Matin.	Soir.	Transparence.	Hauteur.	CIEL ET NUAGES. Matin.	Midi.	Soir.
1	11.0	14.0	12.50	1.1	7.0	8.20	8.63	0.63	0.48	CC SW.	CC SW.	CC W 30°.
2	10.6	13.9	12.25	3.0	6.0	8.91	9.29	0.45	0.60	CC WSW.	CC SW.	CC NW.
3	3.1	13.8	8.45	//	//	9.18	9.55	0.30	0.61	AA N.	CC WNW.	6 h. K N; C NW.
4	0.0	15.3	7.65	//	//	9.29	9.87	0.21	0.70	2 h. K N.	C E; K N.	K NNW.
5	0.6	11.1	5.85	//	//	9.56	9.70	0.21	0.65	CC NW-NNW.	CC NNW.	KC WSW.
6	2.3	11.9	7.10	0.6	3.0	9.33	9.32	0.23	0.84	CC SW.	C W.	CC W.
7	8.7	13.2	10.95	0.9	2.30	9.19	9.42	0.15	0.81	CC NNW.	CC NW, A NNW.	CC W.
8	8.1	10.8	9.45	0.2	0.15	9.14	9.38	0.17	1.03	A NNW, KC NW.	CC NW.	CC NW.
9	4.9	9.5	7.20	//	//	8.61	8.77	0.20	1.05	CC NW; 9 h. C N, K NNW.	C et K NW.	CC WNW.
10	4.2	10.5	7.35	1.4	2.45	8.21	8.21	0.23	1.02	AA W.	CC W-WSW.	4 h. CC W; 7 h. AA NW.
11	1.8	12.8	7.30	//	//	7.86	8.20	0.28	0.99	7 h. KN.	A NNW, K N.	CC WNW.
12	7.6	10.6	9.10	1.6	4.0	8.10	8.24	0.32	0.92	AA NW.	CC N.	A NNW.
13	0.6	7.2	3.90	1.0	0.15	7.80	7.74	0.33	0.85	AA NNW.	CC N.	5 h. C et K N.
14	- 0.9	8.8	3.95	0.6	0.20	7.06	7.48	0.42	0.78	7 h. A NNE, KN.	C NNE; K N.	6 h. CC NNW.
15	2.2	7.2	4.70	1.3	1.15	7.00	7.18	0.46	0.70	CC NNE, A N.	CC NNE.	8 h. C NE.
16	- 2.1	5.4	1.65	//	//	6.61	6.93	0.48	0.63	C NE.	C NE.	C NE.
17	- 3.5	6.0	1.25	//	//	6.31	6.71	0.53	0.59	K C NNE.	C N.	6 h. A NNE; K N ¼ E
18	1.0	11.9	6.45	0.9	6.0	6.41	6.58	0.65	0.56	CC N.	CC NW.	CC NW.
19	7.7	11.5	9.60	0.6	5.0	6.51	6.56	0.58	0.37	CC NNW.	CC NNW.	CC N.
20	4.8	13.3	9.05	//	//	6.47	6.97	0.61	0.43	6 h. A NE; 7 h. CC N	CC NNE.	CC NNE.
21	5.3	13.8	9.55	//	//	6.84	6.84	0.79	0.41	Peu distinct.	C W.	CC NNW.
22	5.8	13.9	9.85	5.6	3.45	6.63	7.65	0.91	0.39	CC NNW.	AA; C WNW.	CC WNW.
23	1.2	5.9	3.55	3.6	3.0	7.25	7.56	0.92	0.42	CC N ¼ E.	C WNW.	3 h. C NW.
24	- 2.0	5.4	1.70	3.7	3.30	7.11	7.19	1.00	0.25	CC WSW.	CC W.	CC NW.
25	- 1.0	5.2	2.10	1.5	2.30	6.62	6.99	0.98	0.28	C WNW.	C N.	5 h. C NNW.
26	- 0.8	8.6	3.90	0.1	0.15	6.43	6.99	1.02	0.32	Beau.	C NW.	C WNW.
27	- 1.0	11.5	5.25	//	//	6.61	7.12	0.78	0.36	CC W.	CW; 2 h. K W.	CC W.
28	2.8	6.6	4.70	5.0	6.30	6.44	6.70	0.75	0.35	Indistinct.	C : à midi SE, à 2 h. ESE.	CC SSW.
29	6.9	13.6	10.25	13.6	8.0	6.72	7.14	0.72	0.38	7 h. C, K C et K SS W.	C SSE; A.	CC E.
30	2.1	4.3	3.20	10.5	13.0	6.88	6.84	0.37	0.87	CC NNW.	CC NW.	CC NW.
31	1.0	9.9	5.45	1.0	2.0	6.32	6.33	0.14	1.48	A NW.	C WNW.	CC WSW.
Moy.	3.00	10.24	6.62	57.8	80.45	7.54	7.81	0.51	0.65	A, nuages étalés (stratus). AA, alto-stratus.	C, cumulus. CC, cumulo-stratus.	K, cirrus. KK, cirro-stratus.

Extrêmes du mois.

PRESSION BAROMÉTRIQUE... { Maximum.. 774mm,91, le 4, à 9h m. / Minimum.. 728mm,63, le 28, à minuit.

TEMPÉRATURE ..... { Maximum.. 15°,3 le 4. / Minimum.. — 3°,5 le 17.

TENSION DE LA VAPEUR ..... { Maximum.... 10mm,1, le 1er, à 8h s. / Minimum.... 2mm,0, le 23, à 5h s.

HUMIDITÉ RELATIVE..... { Maximum.... 100, quatre jours. / Minimum.... 35, le 23, à 5h s.

Journal météorologique.

Le 1er, pluie la nuit jusqu'à 9h m.; gouttes le soir depuis 9h; vent presque toujours fort de midi à 6h. — 2, pluie jusqu'à 4h s.; le ciel ne se découvre que dans la nuit, vers 11h ou minuit. — 3, beau jusqu'à 5h m., souvent couvert ensuite; beau depuis 6h s.; brouillard de 300m le matin. — 4, beau, sauf le matin, où le brouillard cache les objets à 100m; à 7h cirrus légers. — 5, gelée blanche; beau jusqu'à 5h m., couvert de 8h à 4h, variable ensuite. — 6, couvert; petite pluie le matin et le soir. — 7, il n'y a d'éclaircies qu'à 11h et 1h; un peu de pluie de 5h à 8h s. — 8, presque toujours couvert; assez beau seulement à 10h m.; il a plu légèrement à 9h m. — 9, assez beau de 9h à 1h; presque toujours couvert le reste du temps; vent nul, mal déterminé depuis 2h s. — 10, couvert; petite pluie de 4h 30m à 6h m. et de temps en temps de midi à 5h; quelques éclaircies le soir.

Le 11, beau une partie de la nuit jusqu'à 7h m.; couvert depuis 2h s. — 12, couvert jusqu'à 4h s. et beau ensuite; petite pluie de 8h 30m à 3h. — 13, couvert jusqu'à 1h s.; beau depuis 8h s.; grésil abondant qui tombe de 5h 15m à 5h 25m s. avec un vent du N fort et qui blanchit la terre. Gazon gelé à 8h avec thermomètre 1°,1. Vent assez fort de 1h à 5h s. — 14, beau jusqu'à 10h m., couvert de 3h à 6h s., nuageux ensuite; grésil suivi de pluie à 4h 45m s. avec vent du N assez fort. — 15, le ciel, couvert jusqu'à 2h, s'éclaircit progressivement; beau à 10h s.; un peu de neige dans la journée. Gazon gelé à 9h s. — 16, beau le matin et le soir; nuageux dans le jour. — 17, beau le matin; couvert le soir. — 18, couvert; petite pluie fine depuis 4h s. — 19, couvert; petite pluie fine jusqu'à midi; vent NW 3 à 2h s., modéré jusqu'à 9h s. — 20, presque toujours couvert; le vent n'est modéré que de 10h à 1h.

Le 21, très nuageux de 11h à midi; tout le reste couvert. — 22, très nuageux à 1h s., tout le reste couvert; pluie de 6h à 9h s. Vent modéré de 2h à 3h s. — 23, couvert le matin, beau le soir; il voltige un peu de neige dans la journée. — 24, couvert jusqu'à 7h s., beau à 10h s.; neige abondante le matin, elle persiste peu de temps, un peu de pluie ensuite. — 25, beau la nuit jusqu'à 4h m., presque entièrement couvert ensuite jusqu'à 10h m.; beau depuis 7h, un peu de neige, elle disparaît du sol à midi. — 26, beau jusqu'à 9h m., puis nuageux; couvert de 1h à 3h, beau depuis 8h s., gros flocons de neige à 1h s.; vent NW3 à 11h m. — 27, couvert, sauf de midi à 2h, où le ciel est très nuageux; vent WSW3 à 2h s. — 28, couvert; pluie de 10h à 1h 30m et depuis 7h s. — 29, couvert de 5h à 7h m. et depuis midi; plus ou moins nuageux le reste du temps, pluie la nuit et presque tout le temps depuis midi et demi; minimum barométrique un peu après minuit 728mm,6 environ. — 30, couvert, pluie ou gouttes toute la journée; un peu de neige à 11h m.; vent NW fort de 7h à 3h. — 31, presque toute la journée assez beau, couvert depuis 5h s., sauf à 8h, où le ciel est assez beau; vent WSW3 à 3h s.

Mars 1878.

SAINTE-HONORINE-DU-FAY.

Longitude 2°50′W. — Latitude 49°5′. — Altitude 121ᵐ(?).

DATES.	BAROMÈTRE (700 +).						THERMOMÈTRE.								HUMIDITÉ RELATIVE.					
	7h	10h	1h	4h	7h	10h	7h	10h	1h	4h	7h	10h	Min.	Max.	7h	10h	1h	4h	7h	10h
1	52.16	51.74	51.57	50.29	49.75	49.45	12.3	14.0	12.8	13.2	12.1	12.1	11.4	15.6	86	79	86	78	98	87
2	49.77	51.39	52.66	54.31	56.84	58.39	11.9	10.8	11.2	10.9	8.3	7.0	10.0	14.2	85	81	85	69	80	82
3	62.08	63.50	64.06	64.36	65.46	66.43	7.7	10.3	13.1	12.9	7.7	4.7	5.7	14.6	76	60	54	71	84	92
4	67.35	67.23	65.98	64.84	64.86	64.46	2.4	8.9	14.0	14.6	9.8	7.6	0.4	16.4	93	78	67	55	79	82
5	65.52	67.12	67.75	67.13	67.22	66.63	8.5	9.0	8.7	10.2	6.2	6.5	6.8	11.9	92	73	61	59	73	79
6	61.48	60.97	58.32	55.60	55.72	55.96	9.3	9.3	10.6	9.6	9.6	10.2	6.0	12.8	93	86	73	85	91	84
7	56.06	58.12	56.93	55.53	55.01	55.03	8.2	10.0	11.3	11.5	9.7	9.2	7.7	13.8	80	62	83	82	79	83
8	54.08	55.56	56.03	56.13	56.22	57.04	9.8	10.4	9.4	8.4	8.0	6.2	7.9	12.0	79	62	54	59	61	78
9	57.28	57.84	57.74	56.40	55.63	54.98	5.1	7.2	8.1	8.5	7.4	6.8	3.2	10.2	82	73	60	66	78	88
10	52.84	53.09	52.74	54.42	56.63	58.20	6.6	9.8	11.7	9.2	7.2	7.1	6.0	13.4	91	81	69	72	82	83
11	61.39	61.93	61.60	60.99	61.09	60.79	5.8	9.0	9.9	9.9	8.2	8.1	3.7	12.4	95	86	66	67	83	83
12	58.73	59.11	59.06	59.18	59.58	59.69	8.9	10.2	10.6	7.9	7.4	7.4	7.2	11.9	90	87	84	95	90	93
13	57.98	58.98	60.34	60.46	61.42	61.90	7.5	6.7	5.9	5.0	4.4	3.4	4.7	10.1	96	74	56	54	52	74
14	63.58	64.11	63.52	62.54	62.41	62.02	1.6	4.7	6.8	6.0	1.9	2.0	0.2	9.6	61	55	45	57	82	73
15	60.34	60.81	60.34	60.51	61.23	62.46	1.8	5.4	6.9	4.9	3.3	2.1	0.7	9.3	81	66	51	51	60	65
16	64.22	65.24	65.48	65.20	66.12	66.48	0.2	3.3	4.7	4.0	1.2	0.9	- 1.7	6.7	92	45	33	40	62	63
17	66.53	66.73	65.94	65.27	64.96	64.91	0.7	1.8	5.4	5.5	4.9	4.8	- 2.1	7.9	51	60	51	71	66	71
18	62.37	62.18	61.12	60.08	59.39	59.17	5.7	8.2	10.8	11.1	9.2	8.1	4.3	13.0	91	83	66	62	75	87
19	58.79	59.61	59.82	59.69	60.17	60.87	8.1	8.9	8.8	9.0	8.3	7.4	7.4	11.9	87	84	84	84	87	90
20	61.92	62.85	62.70	62.31	62.24	62.30	6.7	9.9	11.0	11.2	8.3	7.2	5.3	12.8	93	72	53	56	83	83
21	60.70	60.39	59.12	58.04	57.54	56.95	6.7	10.9	11.3	10.7	7.7	7.1	5.5	12.7	90	72	59	52	80	85
22	52.94	52.13	50.69	49.49	48.69	47.67	6.8	9.3	6.8	4.9	2.7	2.5	4.9	12.2	78	80	94	80	89	91
23	46.05	46.50	46.45	46.26	46.30	45.77	0.4	3.2	4.3	4.3	1.4	1.0	- 0.1	6.5	96	78	50	39	62	79
24	41.91	41.60	41.47	40.98	40.68	41.07	1.1	3.5	2.0	4.8	0.0	- 0.9	0.2	6.9	96	90	96	52	100	96
25	40.92	43.12	45.71	47.37	50.16	51.34	0.7	1.5	4.1	5.2	1.2	1.0	- 1.2	6.6	86	72	75	52	93	85
26	54.33	55.12	55.27	55.07	54.98	54.56	1.4	5.3	4.4	3.2	3.6	2.2	- 0.7	9.0	74	64	85	83	83	83
27	50.36	49.83	48.32	47.10	46.52	46.07	4.4	7.9	9.5	9.5	6.0	5.0	- 0.1	12.0	77	68	58	46	83	82
28	40.07	38.24	34.90	32.65	30.60	28.83	3.3	3.0	5.0	4.6	4.3	4.4	2.0	6.8	91	93	74	88	97	97
29	25.82	26.55	26.46	27.02	27.77	28.84	7.0	9.5	7.8	5.1	3.7	3.1	4.3	13.0	91	82	89	90	95	91
30	32.44	33.77	34.84	35.36	37.68	39.31	2.2	2.7	4.1	3.9	1.8	2.7	1.6	6.5	69	72	66	57	85	72
31	42.23	42.70	41.79	39.98	38.63	35.45	1.2	3.8	5.4	7.6	5.2	5.1	- 0.3	9.1	85	82	73	60	76	81
Moy.	54.29	54.77	54.47	54.01	54.24	54.28	5.29	7.36	8.27	7.97	6.04	5.09	3.57	11.02	84.7	74.1	67.7	65.5	80.2	82.6

DATES.	VENT. — DIRECTION ET FORCE.												NÉBULOSITÉ.						PLUIE.	REMARQUES.
	7h		10h		1h		4h		7h		10h		7h	10h	1h	4h	7h	10h		
1	SW	3	SW	3	SW	4	SW	4	SW	4	SW	4	10	9	10	10	10	10	0.6	
2	SW	2	W	4	W	2	W	1	W	1	W	0	10	10	10	9	1	0	0.5	
3	NW	1	W	2	SW	0	NW	0	N	0	S	0	9	1	1	1	1	0	//	
4	S	0	SE	0	SE	1	SW	2	S	0	SW	0	0	2	1	0	10	0	//	Gelée blanche.
5	W	2	NW	0	NW	2	W	1	W	1	W	3	10	9	9	1	1	10	//	
6	W	3	NW	3	NW	5	NW	5	NW	4	NW	4	10	10	10	10	10	10	0.9	
7	NW	3	W	2	W	3	W	2	W	3	W	5	10	8	10	9	9	0	//	
8	NW	3	NW	2	NW	2	NW	2	W	4	W	3	9	2	8	10	9	1	//	
9	W	1	W	0	NE	1	NE	0	E	0	S	0	10	10	10	10	10	10	//	
10	SW	1	W	2	S	2	NW	1	NW	2	NW	0	10	10	3	9	4	9	1.8	
11	W	2	W	1	W	3	W	3	W	3	W	2	3	7	10	10	10	10	//	Brume.
12	W	3	NW	1	NW	2	N	1	NW	0	NW	0	10	10	10	10	10	10	1.2	
13	NW	2	NE	4	NE	3	N	3	N	1	NW	0	10	10	6	9	10	10	0.2	Brouillard.
14	NE	0	E	0	NE	2	NE	2	NW	0	NW	1	9	5	4	1	4	9	//	
15	NW	0	NE	3	NE	3	NE	4	N	2	NE	2	9	9	5	6	8	10	//	
16	NE	1	NE	3	NE	3	NE	3	NE	1	NE	1	9	2	2	2	9	10	0.1	Grésil.
17	NE	1	NE	0	NW	1	NW	1	NW	2	W	2	9	8	9	9	10	10	//	
18	W	2	NW	2	NW	1	NW	1	W	1	NW	2	10	10	10	10	9	3	0.1	
19	NW	1	NW	1	NW	1	NW	1	NW	0	NW	0	10	10	10	10	10	9	//	Brume.
20	NW	0	SE	0	NE	1	NE	1	NE	0	NE	0	9	10	10	10	9	10	//	Brume.
21	NW	0	S	0	NW	0	NW	0	N	0	N	0	10	10	10	10	10	10	//	
22	SW	1	W	0	NW	2	N	0	NW	0	SW	1	10	10	10	10	10	10	1.3	
23	NW	1	NW	1	NW	2	NW	0	NW	1	W	0	10	3	5	3	0	3	7.5	Neige.
24	SW	0	W	1	NW	1	NW	2	NW	3	W	2	10	10	10	2	10	1	5.3	Neige.
25	NW	3	NW	4	NW	3	NW	2	NE	2	NW	1	10	10	5	3	10	3	8.7	Neige. Tonnerre à 7 h. soir.
26	NW	1	NW	2	W	3	NW	0	N	0	W	0	4	4	5	9	10	1	3.7	Grêle à 4 h. soir.
27	W	2	NW	1	NW	2	NW	2	NW	1	NW	0	5	6	6	8	10	10	//	
28	SE	2	SE	2	SE	2	SE	2	SE	0	SE	0	10	10	10	10	10	10	3.7	
29	SW	0	SE	0	NE	3	NE	4	NE	4	NE	5	5	10	10	10	10	10	3.6	Giboulées.
30	NE	5	NW	4	N	2	NW	3	NE	1	NE	0	10	9	9	8	10	9	3.4	Giboulées. Neige.
31	NW	1	NW	1	W	2	NW	2	SW	3	SW	3	1	8	10	6	10	9	0.7	Giboulées.
Moy.	1.5		1.6		2.0		1.8		1.4		1.3		8.3	7.8	7.6	6.9	7.8	7.0	43.3	

Mars 1878.

PUY-DE-DOME (Station de la Plaine).

Longitude 0° 45′ E. — Latitude 45° 46′. — Altitude 388m.

DATES.	BAROMÈTRE (700 +).						THERMOMÈTRE.								HUMIDITÉ RELATIVE.					
	6h	9h	12h	3h	6h	9h	6h	9h	12h	3h	6h	9h	Min.	Max.	6h	9h	12h	3h	6h	9h
1	34.5	35.0	34.6	33.3	33.0	32.8	11.2	14.8	15.0	16.2	12.8	9.7	10.4	16.8	65	55	52	46	57	73
2	33.2	32.3	31.7	30.6	31.1	32.3	2.9	8.6	14.7	15.0	12.9	11.2	1.8	16.1	83	72	57	58	75	75
3	35.7	37.2	38.1	39.2	40.5	41.5	8.0	10.0	12.0	11.6	10.7	7.4	7.5	13.1	89	84	73	73	76	83
4	42.8	42.2	41.7	40.5	40.1	40.2	2.0	7.6	12.8	14.2	8.1	2.9	- 1.0	15.0	89	89	63	50	75	86
5	38.8	40.2	41.6	40.5	40.7	42.6	0.2	7.8	15.6	15.0	9.4	6.9	- 2.0	16.2	85	75	44	48	69	85
6	41.5	41.1	39.7	37.9	35.8	33.3	2.7	8.4	10.3	9.7	9.5	9.3	- 0.8	12.3	85	55	60	66	65	65
7	32.1	33.9	34.1	33.3	33.4	33.6	8.0	8.9	10.6	10.8	9.0	8.4	7.5	11.4	69	65	51	61	73	76
8	31.4	31.8	32.1	31.3	31.6	31.5	7.0	7.8	9.3	9.1	9.3	9.7	6.6	10.6	71	69	67	70	63	63
9	31.9	32.7	32.8	32.1	31.9	32.0	4.9	6.4	10.0	8.7	6.7	1.7	4.0	10.7	74	58	39	42	49	66
10	29.9	30.2	30.3	30.1	31.4	32.1	- 2.4	3.6	9.0	8.9	6.9	5.4	- 3.6	10.6	70	73	52	55	68	78
11	34.1	36.5	37.1	37.9	37.4	38.0	5.0	8.0	11.0	11.2	9.0	7.0	3.2	12.0	77	72	34	41	48	65
12	36.0	36.0	35.6	34.0	32.7	33.2	6.8	7.6	8.7	9.5	9.4	9.3	6.2	9.6	68	64	57	56	56	73
13	32.8	32.5	31.9	30.8	31.9	33.4	3.5	4.0	5.4	6.2	3.0	1.7	3.0	7.1	97	97	84	67	69	71
14	34.8	35.8	36.0	34.9	34.8	35.0	- 0.8	0.4	2.7	2.7	1.7	0.0	- 1.2	4.2	89	81	64	61	55	63
15	33.0	32.8	32.2	31.6	32.0	32.1	- 2.6	0.2	2.0	4.0	2.3	0.4	- 5.0	4.5	67	89	74	67	79	85
16	32.8	34.7	35.2	34.7	35.1	36.3	- 4.0	- 0.8	2.0	2.0	- 0.8	- 1.8	- 4.6	3.2	77	65	37	34	70	72
17	37.2	37.8	37.7	37.3	37.6	38.0	- 4.2	- 1.8	2.2	3.6	1.0	1.2	- 5.0	4.4	77	72	45	44	52	28
18	37.3	37.4	36.7	35.7	34.8	34.7	- 3.9	0.2	3.6	3.4	2.9	1.6	- 5.4	5.8	78	63	47	55	64	74
19	31.6	31.4	32.4	31.9	31.1	32.4	7.0	6.8	7.3	7.3	7.0	6.8	1.0	8.6	71	74	83	85	85	85
20	34.3	35.8	36.6	35.9	36.0	36.2	5.8	6.3	7.8	9.0	8.8	7.9	5.4	9.4	84	84	80	70	70	75
21	34.1	34.6	33.8	32.5	31.7	31.1	6.8	7.6	9.8	10.9	8.2	4.2	5.0	12.8	74	69	56	48	57	83
22	28.4	28.1	26.1	23.2	23.3	23.9	2.8	8.3	14.0	16.2	11.8	5.0	- 4.0	17.3	80	67	43	31	52	80
23	18.4	17.2	17.4	20.6	21.6	22.7	5.0	5.4	3.0	2.0	1.2	- 0.8	2.3	7.2	80	78	83	81	58	58
24	20.3	20.0	18.4	17.7	15.5	14.8	- 3.8	2.3	5.4	5.0	3.5	1.8	- 6.4	7.0	60	64	49	44	72	78
25	17.4	18.8	18.0	20.4	20.8	24.3	- 0.9	1.8	1.0	3.8	1.0	0.2	- 2.0	5.0	77	67	81	70	81	77
26	28.9	30.8	31.5	31.5	32.0	32.6	- 1.2	3.6	3.6	5.3	0.6	- 1.4	- 2.7	6.0	80	50	50	54	81	76
27	29.6	28.4	26.7	23.9	23.4	23.0	- 3.7	5.0	8.0	10.0	8.7	7.4	- 5.7	11.9	69	54	34	33	32	42
28	17.6	15.9	14.5	12.0	11.0	10.8	7.8	11.0	11.0	11.4	10.6	9.3	5.8	12.5	61	52	54	48	50	52
29	03.9	03.2	01.2	00.7	01.4	04.3	9.0	12.8	16.6	10.6	7.2	6.4	7.5	19.4	65	52	31	60	62	65
30	06.4	06.8	09.1	10.7	12.6	14.8	5.0	7.0	4.0	2.0	2.0	2.0	2.4	8.6	59	57	63	71	74	55
31	17.9	18.8	19.8	19.5	19.8	18.6	0.8	4.7	5.3	3.3	1.9	1.6	0.2	6.3	66	49	44	50	67	71
Moy.	29.63	30.00	29.80	29.22	29.21	29.41	2.73	5.95	8.18	8.34	6.33	4.59	0.96	10.18	75.4	68.2	56.5	56.1	64.6	68.9

DATES.	VENT. — DIRECTION ET FORCE.						NÉBULOSITÉ.						PLUIE.	REMARQUES.
	6h	9h	12h	3h	6h	9h	6h	9h	12h	3h	6h	9h		
1	S 2	S 2	SW 2	WSW 2	SW 0	SW 0	10	10	8	10	10	10	2.4	
2	S 1	S 1	S 1	S 1	W 1	SW 1	10	10	10	8	10	10	//	
3	NW 1	NW 1	NW 1	NW 1	NW 0	NW 1	10	10	10	10	10	10	2.3	
4	WNW 0	WNW 0	WNW 0	WNW 0	WNW 0	WNW 0	5	0	0	0	0	0	0.3	
5	NW 0	NW 0	NW 1	NW 1	NW 2	NE 1	0	0	0	0	8	8	//	
6	NE 1	NE 1	N 2	NW 2	SW 1	SW 2	10	10	10	10	8	10	//	Tempête d'W. de 7 h. s. à minuit
7	NW 2	NW 2	NW 2	WNW 1	W 2	W 3	10	10	10	8	10	8	//	
8	W 3	W 3	NW 2	NW 2	NW 2	NW 2	10	10	8	10	10	10	//	
9	NW 1	NW 1	N 1	N 1	NE 1	NE 1	10	10	8	8	5	0	0.2	
10	E 0	E 0	N 1	NE 1	NE 1	NE 1	5	5	10	10	10	8	//	
11	NW 1	NW 1	NW 2	NNW 2	NNW 1	NNW 2	10	10	8	8	5	3	//	
12	NW 2	NW 2	NE 1	NE 2	NW 3	NW 2	10	10	10	10	10	10	//	
13	NE 0	NE 0	NE 0	NW 1	N 2	N 1	10	10	10	10	10	10	0.3	Giboulée à 8 h. s.
14	N 1	N 1	N 1	N 1	N 1	N 1	10	10	10	10	5	0	3.1	Neige.
15	N 1	N 1	N 1	NE 1	N 1	NE 1	10	10	10	5	8	10	0.3	Neige.
16	N 2	N 2	N 1	NE 1	NE 1	NE 1	3	3	3	5	8	8	1 0	Neige.
17	N 2	N 1	N 1	N 1	N 1	N 1	5	5	3	3	3	0	//	
18	NE 1	NE 1	N 1	NW 1	E 1	E 1	10	5	10	10	10	10	//	
19	W 2	W 2	WNW 1	NW 1	N 1	N 1	10	10	10	10	10	10	//	
20	N 1	N 1	N 1	N 1	N 1	N 1	10	10	10	10	10	10	1.2	
21	N 1	N 1	N 1	N 1	NE 0	N 1	8	10	10	10	0	0	//	
22	NE 1	NE 1	NE 1	NE 1	NE 1	NE 1	3	3	3	8	5	5	//	
23	W 1	W 1	NW 2	NW 1	NW 1	NW 1	10	10	10	10	8	8	0.2	Giboulées.
24	SE 1	SE 2	SW 2	SW 1	W 2	W 4	5	5	8	10	5	8	1.8	Giboulées. Neige.
25	W 3	W 4	W 4	W 4	W 4	W 4	5	10	10	10	10	10	1.0	Très fortes giboulées. Neige.
26	NW 2	NW 2	N 1	W 1	NW 0	NW 0	8	5	8	5	3	0	3.1	Neige.
27	NE 0	SE 1	SE 1	E 1	SE 0	ESE 1	0	0	5	8	10	10	//	
28	S 2	S 2	SE 2	S 2	S 2	S 1	10	10	10	10	10	10	//	Tempêtes de SW.
29	S 2	S 2	SW 2	SW 4	SW 5	SE 1	10	10	5	10	10	8	//	
30	SW 2	SW 2	NW 1	NW 1	NW 1	W 2	10	10	10	10	10	10	3.0	Giboulées.
31	NW 1	NW 1	NW 2	NW 1	NW 1	NW 1	8	5	3	5	3	8	0.1	Giboulées. Neige. Grésil.
Moy.	1.3	1.4	1.4	1.4	1.3	1.3	7.9	7.6	7.7	8.1	7.5	7.3	20.3	

Mars 1878.

PUY-DE-DOME (Station de la Montagne).

Longitude 0°37′30″ E. — Latitude 45°47′. — Altitude 1467m.

DATES.	BAROMÈTRE (600 +).						THERMOMÈTRE.								HUMIDITÉ RELATIVE.					
	6h	9h	12h	3h	6h	9h	6h	9h	12h	3h	6h	9h	Min.	Max.	6h	9h	12h	3h	6h	9h
1	43.4	43.1	42.5	42.5	42.4	41.9	3.6	3.0	3.5	4.1	3.9	3.6	3.0	4.1	100	100	100	100	100	100
2	41.4	41.5	42.0	41.7	41.7	41.4	1.9	2.7	4.2	4.0	3.8	3.0	1.9	4.2	100	100	100	100	100	100
3	44.8	45.3	46.7	47.4	48.1	48.4	2.0	2.0	2.0	2.0	1.9	1.0	2.0	3.6	100	100	100	100	100	100
4	48.6	48.9	49.3	49.7	49.7	49.3	3.1	4.0	5.3	5.0	5.7	3.0	2.9	5.9	60	49	25	29	23	50
5	48.3	48.5	49.2	49.0	49.2	49.0	5.8	5.6	4.4	4.7	3.1	2.0	2.7	4.7	32	32	83	74	93	85
6	46.2	46.0	44.2	41.6	41.1	41.5	- 3.8	- 2.8	- 0.8	- 0.1	0.2	- 0.3	- 3.8	0.2	100	100	100	100	100	100
7	40.1	40.1	40.0	40.2	40.3	40.6	- 0.9	- 0.7	- 0.1	- 0.3	- 0.9	- 1.1	- 0.9	- 0.1	100	100	100	100	100	100
8	38.1	38.4	39.3	39.3	38.3	38.3	- 0.9	- 0.6	- 0.2	- 0.3	- 0.5	- 0.6	- 1.4	- 0.2	100	100	100	100	100	100
9	38.9	39.5	40.5	40.4	40.2	39.6	- 3.6	- 3.0	- 2.7	- 2.6	- 2.5	- 3.2	- 3.6	- 2.5	100	100	100	100	100	100
10	38.4	37.9	39.2	39.5	41.5	42.4	- 1.9	- 1.7	0.0	- 0.2	- 0.8	- 1.2	- 3.7	0.0	100	100	97	86	100	100
11	42.9	44.2	44.7	45.1	45.6	45.4	- 2.1	- 1.9	- 1.0	- 1.2	- 1.4	- 1.3	- 2.1	- 1.0	100	100	100	100	100	100
12	41.6	41.7	42.6	42.1	42.0	41.9	- 1.1	- 1.1	- 1.0	- 1.1	- 1.2	- 1.2	- 1.2	- 1.0	100	100	100	100	100	100
13	39.7	39.6	39.4	38.7	38.9	39.5	- 1.1	- 1.4	- 2.0	- 2.0	- 2.3	- 2.5	- 1.2	- 2.0	100	100	100	100	100	100
14	39.4	40.6	41.6	40.4	40.4	40.0	- 6.0	- 6.0	- 5.7	- 6.5	- 7.8	- 7.9	- 6.2	- 5.7	100	100	100	100	100	100
15	38.8	38.7	38.7	37.9	37.9	37.8	- 7.0	- 7.0	- 7.0	- 5.7	- 6.8	- 6.2	- 8.9	- 5.7	100	100	100	100	100	100
16	37.5	37.7	38.4	39.8	40.3	40.2	- 9.8	- 9.5	- 7.2	- 7.7	- 8.8	- 9.1	- 9.9	- 8.8	100	100	100	100	100	100
17	40.7	41.5	42.6	42.5	42.8	42.8	-11.0	-11.0	- 7.0	- 8.2	- 8.7	- 8.8	-11.0	- 7.0	100	100	100	100	100	100
18	41.5	42.0	42.5	41.9	41.8	41.8	- 8.0	- 7.2	- 5.0	- 4.2	- 4.0	- 3.7	- 9.0	- 4.0	100	100	100	100	100	100
19	40.0	40.1	40.0	40.1	40.7	42.1	- 2.6	- 1.8	- 1.0	- 0.6	- 0.5	- 0.8	- 2.7	- 0.5	100	100	100	100	100	100
20	42.5	42.6	43.5	42.8	43.4	43.5	- 1.4	- 1.2	- 0.5	- 0.4	- 0.4	- 0.7	- 1.6	- 0.4	100	100	100	100	100	100
21	42.5	41.5	41.7	41.3	40.6	40.1	- 1.4	- 1.2	- 0.5	- 0.3	- 0.4	- 0.9	- 1.5	- 0.3	100	100	100	100	100	100
22	37.3	36.3	36.6	36.4	34.6	33.2	0.0	0.6	1.8	2.0	1.8	1.5	- 1.9	2.0	100	100	67	78	78	85
23	27.4	26.5	25.4	28.5	29.5	30.1	- 2.6	- 2.6	- 4.0	- 6.3	- 6.5	- 6.6	- 2.8	- 2.5	100	100	100	100	100	100
24	27.2	27.0	26.7	25.1	24.7	24.4	- 8.5	- 8.0	- 5.1	- 2.7	- 2.8	- 5.6	- 8.6	- 2.6	100	100	100	100	100	100
25	25.6	25.5	24.7	26.8	29.5	30.5	- 9.1	- 8.0	-4.3	- 4.4	- 5.1	- 6.0	- 9.1	- 4.3	100	100	100	100	100	100
26	35.3	35.5	37.5	38.3	38.7	39.1	- 7.6	- 6.9	- 6.3	- 6.2	- 6.0	- 6.7	- 7.6	- 6.0	100	100	100	100	100	100
27	36.5	35.8	33.9	33.9	32.8	31.4	- 3.3	- 2.9	- 2.1	- 1.6	- 1.4	- 2.0	- 6.8	- 1.2	100	100	100	100	100	100
28	28.1	26.6	25.6	23.2	22.1	21.3	- 1.0	- 0.8	1.3	1.2	0.2	0.0	- 1.5	1.3	100	100	93	100	100	100
29	16.1	15.1	14.6	14.9	12.7	14.1	1.0	1.2	3.1	- 0.7	- 1.4	- 1.5	0.0	3.3	100	100	89	100	100	100
30	15.4	14.5	16.9	18.8	20.7	21.3	- 3.8	- 3.4	- 4.8	- 5.2	- 5.2	- 6.2	- 3.9	- 4.0	100	100	100	100	100	100
31	25.5	26.1	26.9	27.8	28.4	28.0	- 7.2	- 6.5	- 5.3	- 5.6	- 5.8	- 6.0	- 8.0	- 5.0	100	100	100	100	100	100
Moy.	37.08	37.03	37.33	37.33	37.44	37.43	-2.79	-2.52	-1.55	-1.65	-1.95	-2.45	-3.43	-1.14	96.5	96.2	95.3	95.7	96.6	97.4

DATES.	VENT. — DIRECTION ET FORCE.						NÉBULOSITÉ.						PLUIE.	REMARQUES.
	6h	9h	12h	3h	6h	9h	6h	9h	12h	3h	6h	9h		
1	W 6	W 6	W 6	W 6	W 6	W 6	bd	bd	bd	bd	bd	3	14.1	Tempête.
2	W 6	W 6	W 2	W 1	W 1	W 1	bd	8	8	10	bd	bd	1.2	Tempête.
3	N 1	N 1	N 2	N 2	N 2	N 2	bd	bd	bd	bd	bd	bd	6.6	
4	E 3	NE 3	NE 3	E 1	E 1	E 1	3	3	3	3	3	3	//	Très forte gelée blanche.
5	N 2	N 2	N 1	N 2	N 2	N 1	3	3	3	3	3	0	//	Brouillard sur la plaine du S au N par l'W.
6	NW 3	W 3	W 4	W 5	W 5	W 5	8	8	bd	bd	bd	bd	//	Givre.
7	NW 5	NW 5	NW 5	NW 5	NW 4	NW 4	bd	bd	bd	bd	bd	bd	6.0	La nuit, très forte bourrasque.
8	NW 5	W 5	W 5	W 5	SW 5	W 5	bd	bd	bd	bd	bd	bd	1.1	Tempête toute la nuit.
9	N 2	N 2	N 2	NE 2	NE 2	NE 1	bd	10	8	8	8	5	3.3	Pluie ou grésil.
10	N 2	NW 2	W 1	W 1	W 2	W 2	8	8	10	10	8	10	//	Brume et brouillard sur la Limagne.
11	N 1	NNW 2	NNW 2	N 3	NE 2	NE 2	bd	bd	8	8	5	1	1.1	Grésil.
12	NE 2	NNW 2	WNW 3	WNW 3	W 3	W 1	bd	bd	bd	bd	bd	bd	//	Très forte bourrasque la nuit.
13	W 2	W 2	W 3	W 2	W 2	W 2	bd	bd	bd	bd	bd	bd	1.2	Grésil. Neige à partir de 3 h. s.
14	N 2	N 2	N 2	N 2	N 2	N 2	bd	bd	bd	10	10	3	12.8	Neige.
15	N 1	N 1	N 2	N 2	N 2	N 2	bd	bd	bd	bd	bd	bd	1.2	Givre ou neige.
16	NE 4	NE 4	NE 4	NE 4	NE 4	NE 4	bd	bd	5	8	8	10	15.2	Neige.
17	NE 4	NE 4	N 2	N 2	N 2	N 2	bd	bd	3	3	3	0	6.3	Neige. Bourrasque toute la nuit.
18	N 2	N 2	N 1	W 1	W 1	W 1	3	8	10	bd	bd	bd	//	Plaine sous nuages.
19	W 3	NNW 3	N 3	N 3	NNW 3	NNW 2	bd	bd	bd	bd	bd	bd	5.7	Neige.
20	N 2	N 2	N 2	N 2	N 3	N 3	bd	bd	bd	bd	bd	bd	2.9	Bruine ou grésil.
21	N 3	N 2	N 2	N 2	E 2	E 2	bd	bd	bd	5	5	3	//	
22	W 2	W 2	W 2	W 2	W 3	W 3	3	3	8	8	8	5	//	Dégel.
23	W 4	W 4	W 5	N 4	NW 3	NW 3	bd	bd	bd	bd	bd	bd	//	Givre. Neige à partir de 9 h. m.
24	NW 3	W 3	W 3	W 3	W 3	W 3	bd	bd	bd	10	bd	bd	20.3	Chutes de neige.
25	W 3	W 3	W 4	NNW 5	NW 5	NW 4	3	3	bd	bd	bd	bd	12.2	Neige à partir de midi.
26	NW 4	NW 4	NW 4	NNW 2	NNW 2	N 4	bd	bd	bd	bd	8	5	33.5	Neige jusqu'à 11 h. m.
27	SE 2	S 2	S 1	SW 1	SW 1	W 2	3	5	8	8	8	5	2.7	Neige.
28	S 2	S 2	SW 2	SW 4	S 5	S 5	10	10	10	10	10	5	//	Dégel.
29	S 5	S 5	S 5	SW 5	W 5	W 5	8	8	10	bd	bd	bd	//	Neige de 3 h. à 4 h. 40 s.
30	WNW 5	NW 5	NW 5	NW 5	N 5	N 5	bd	bd	bd	bd	bd	bd	3.9	Chutes de neige.
31	NE 2	NE 2	NE 3	NW 2	NE 1	NW 2	bd	bd	bd	bd	bd	bd	26.3	Neige.
Moy.	3.0	3.0	2.9	2.9	2.9	2.8	8.5	8.6	8.8	8.8	8.6	7.4	177.6	

Mars 1878.

SAINT-MARTIN-DE-HINX.

Longitude 3° 36′ W. — Latitude 43° 35′. — Altitude 40m.

DATES.	BAROMÈTRE (700 +).						THERMOMÈTRE.								HUMIDITÉ RELATIVE.					
	6h	9h	12h	3h	6h	9h	6h	9h	12h	3h	6h	9h	Min.	Max.	6h	9h	12h	3h	6h	9h
1	67.3	67.2	66.2	64.6	64.6	64.0	8.3	13.0	21.1	20.3	14.0	10.8	7.9	22.4	86	77	46	42	69	86
2	63.1	64.0	63.7	63.7	65.2	66.3	4.3	10.0	14.6	14.3	11.3	10.1	4.0	15.1	100	100	80	78	95	97
3	67.9	69.9	70.2	70.1	71.1	72.4	10.0	11.4	15.1	14.5	10.8	6.5	9.3	17.1	97	93	60	74	82	97
4	72.6	72.6	72.1	70.7	70.9	71.7	3.5	7.7	13.8	17.6	11.7	6.6	3.1	18.3	100	100	82	49	75	94
5	73.2	74.4	74.7	74.9	75.8	76.9	8.7	12.0	13.8	13.4	8.8	8.2	5.6	16.3	97	93	69	57	93	80
6	76.3	76.4	75.2	73.4	73.1	72.4	6.7	11.4	13.0	12.8	10.1	9.9	5.3	15.3	94	68	59	61	71	81
7	70.0	70.2	70.4	70.0	70.4	70.7	10.0	11.1	12.5	13.9	10.0	9.7	9.2	13.9	95	97	83	71	95	97
8	68.9	69.4	69.1	68.0	68.0	67.9	9.4	9.9	12.2	12.2	10.5	9.8	9.2	12.9	97	92	74	74	86	89
9	65.7	65.6	64.0	62.9	62.5	61.7	8.8	10.5	11.8	11.9	9.5	8.2	8.6	12.4	97	86	78	75	95	91
10	62.3	63.5	64.2	65.0	66.1	67.3	7.3	11.9	12.9	11.9	10.1	7.4	5.3	14.1	94	90	79	69	86	93
11	69.7	71.4	71.6	71.0	71.3	71.8	7.2	9.3	11.7	12.1	8.4	5.6	6.1	13.5	97	81	65	65	81	91
12	71.8	71.1	70.7	69.3	69.5	69.8	1.8	4.8	12.0	11.5	9.3	7.3	0.6	14.2	96	100	65	68	84	88
13	68.2	68.2	67.3	66.3	66.1	66.1	8.2	9.6	10.6	11.3	10.5	10.1	7.1	12.1	83	86	93	90	89	95
14	67.4	68.1	67.2	65.9	65.9	66.0	2.0	5.9	9.9	10.5	7.1	4.0	1.6	11.6	78	63	46	39	46	63
15	65.2	"	"	"	64.7	65.4	- 0.6	"	"	"	7.6	5.3	- 1.1	12.3	92	"	"	"	51	62
16	64.7	65.5	66.1	66.1	67.1	68.8	1.5	3.4	7.0	8.0	3.9	1.3	- 1.5	9.0	85	69	35	31	41	70
17	70.4	71.1	71.0	70.3	70.7	71.6	- 3.8	2.1	7.6	8.5	5.1	2.5	- 4.0	10.0	91	64	33	44	56	64
18	71.8	72.7	71.5	70.5	70.2	70.0	- 3.8	4.3	9.5	7.9	5.9	5.3	- 4.2	11.4	91	60	46	44	63	71
19	67.7	67.9	67.8	67.2	67.3	68.0	3.7	6.8	9.7	10.5	9.6	8.4	3.6	10.6	97	88	71	84	86	94
20	67.6	68.3	67.7	67.3	67.2	67.2	8.4	11.0	14.2	14.0	12.5	10.3	7.5	16.0	94	82	60	53	54	64
21	64.9	64.9	63.7	63.1	61.9	62.1	3.0	9.9	15.8	15.9	10.9	7.8	2.7	18.1	89	71	55	52	70	89
22	60.1	59.8	58.6	57.6	57.6	57.4	1.8	12.1	14.8	15.2	10.2	9.0	1.6	16.5	100	76	65	48	84	92
23	53.3	54.0	55.8	56.2	57.3	57.7	8.8	8.5	9.9	9.5	6.4	5.1	8.0	11.8	92	86	61	46	73	80
24	55.1	54.8	53.8	52.5	53.1	54.7	2.9	6.5	9.0	8.9	8.6	7.6	1.8	10.0	89	88	76	78	75	74
25	54.7	56.4	57.0	58.1	60.2	62.3	5.3	6.2	9.9	5.0	6.5	2.8	4.4	10.5	87	78	64	80	67	93
26	64.8	65.8	65.4	64.2	63.7	62.7	1.8	7.6	11.2	12.4	8.5	5.1	1.1	12.8	93	77	50	56	59	71
27	57.0	56.9	54.7	52.8	51.5	51.3	2.7	6.9	16.4	17.8	14.4	12.1	1.4	18.4	67	62	42	33	48	57
28	46.9	46.1	43.9	41.2	39.9	39.5	8.0	15.4	16.8	17.2	10.9	11.3	7.6	18.0	89	45	44	43	93	76
29	34.1	35.5	36.8	36.2	37.0	38.5	8.4	8.4	7.5	10.4	7.4	5.6	7.6	13.0	91	81	83	72	88	91
30	41.8	44.2	47.2	48.4	49.5	49.4	4.1	6.9	5.1	7.0	4.7	4.6	3.2	9.0	93	85	90	71	90	87
31	53.4	55.2	55.2	54.5	54.3	53.8	3.2	5.4	9.3	9.6	7.1	5.7	1.4	10.4	86	84	71	69	88	91
Moy.	63.16	63.74	63.46	62.79	63.02	63.40	4.89	8.48	11.89	12.17	9.11	7.23	4.00	13.77	91.5	80.5	63.8	59.9	75.3	82.8

DATES.	VENT. — DIRECTION ET FORCE.						NÉBULOSITÉ.						PLUIE.	REMARQUES.
	6h	9h	12h	3h	6h	9h	6h	9h	12h	3h	6h	9h		
1	SE 2	ESE 1	N 2	NW 1	Calme	SW	7	9	7	9	3	0	"	6 h. m., rosée abondante.
2	ESE	WNW 1	SW 1	WNW 1	W 3	SW 5	10	10	10	10	9	6	"	6 h. m., brouillard intense.
3	Calme	ENE	N 1	NW 4	NW 1	Calme	10	10	6	7	7	0	0.2	6 h. s., lumière zodiacale; 9 h. s., rosée abondante.
4	NE	ESE 1	W 1	NE 1	NW	WNW	10	10	2	0	0	0	0.2	Brouillard intense jusqu'à 11 h. 30 m.; 9 h. s., rosée.
5	SW	WNW 2	W 4	NW 5	NW 3	W 1	9	9	9	5	8	10	"	
6	SW	NE 2	SW 4	NW 5	W 2	SW 4	9	3	5	7	9	10	"	6 h. 30, m. brouillard.
7	SW 4	W 4	WNW 4	W 5	S 2	S 1	10	10	9	8	9	8	5.6	
8	NW 3	WSW 4	W 5	WNW 4	W 3	S 1	9	10	10	10	10	10	1.8	
9	S	E	E	NE 3	E	N	10	10	10	10	9	3	1.4	9 h. s., halo.
10	W	WNW 1	WNW 4	WNW 5	NW 1	S	10	9	9	9	3	8	0.5	
11	N	N	W 1	NNW 3	S	S	7	8	9	7	2	0	0.9	9 h. s., rosée abondante.
12	E	ENE 1	NW	NW 5	NW 3	S 1	10	10	7	7	8	9	"	6 h. m., gelée blanche; jusqu'à 10 h. m., brouillard intense.
13	SW 1	SW 4	WSW 4	NW 5	W 1	NNW 3	9	10	10	10	10	10	1.8	
14	NE 5	NE 5	ENE 5	NE 5	E	E 4	2	1	0	0	1	0	"	
15	ENE 2	"	"	"	NE 4	NE 4	2	"	"	"	6	9	"	
16	NE 4	NE 5	E 5	ESE 5	NE	NE 4	10	9	3	2	1	0	"	10 h. m., neige.
17	S	NNE 4	NNE 4	WSW 5	NW 4	N 3	0	0	0	0	1	0	"	
18	NNW	NE 3	N 4	NE 5	N 2	S 2	4	1	2	10	10	10	"	
19	E	SW 1	SSW 2	W 3	NW 2	W 1	10	10	10	10	9	10	0.8	
20	E	NE 3	E 3	E 1	NE 2	NE 3	10	9	10	10	9	6	0.1	
21	NE 3	E 2	N 2	W 4	WNW 3	SSW 2	1	0	1	0	0	0	"	
22	Calme	SW 3	W 5	NW 4	SW 2	SW 1	0	0	1	0	6	9	"	6. h. m., brouillard; 6 h. 15 m., gelée blanche.
23	W 4	WNW 5	W 5	NW 5	NW 4	SE 1	9	8	9	5	9	3	6.1	
24	E	2	SW 5	W 6	WNW 6	W 5	9	7	7	9	7	9	10 9	10 h. m., gr.; 2 h. s., pl. et abond. grêle; orage la nuit du 24 au 25.
25	W 4	SW 2	NW 6	WNW 6	W 5	S 1	9	7	6	9	5	2	8.3	12 h. 30 m., violente tempête.
26	E	E	SW 3	W 3	NW 3	E 4	3	7	6	4	1	0	0.8	
27	NNE 4	E 4	N	SSW 2	ENE 1	ESE 2	5	10	9	9	8	8	"	6 h. 15 m., gelée blanche.
28	ESE 1	SW 3	S 4	S 4	W	S 3	10	10	10	9	9	9	2.7	6 h. 30 s., arc-en-ciel, 2e arc renversé; 8 h., éclairs au NW horizon.
29	WSW 3	W 6	WSW 6	WNW 5	WSW 3	SW 4	10	10	10	10	10	10	21.7	
30	SSW 4	NW 5	WNW 4	WNW 5	NW 5	WNW 6	10	9	10	4	10	10	21.1	3 h. m., fort tonn.; 6 h., tourne au NW; 6 h. 15, monte au zénith, gr.
31	Calme	S 4	W 5	WSW 5	SW 5	S	10	7	8	8	10	10	10.6	5 h. m., gr. abond.; 6 h. 15, gr., puis neige qui donne 5mm,3 d'eau.
Moy.	1.4	2.7	3.5	4.1	2.3	2.3	7.6	7.4	6.8	6.6	6.4	5.8	95.5	

Mars 1878.

TOULOUSE (Observatoire).

Longitude 0°54′ W. — Latitude 43°37′. — Altitude 194m.

DATES.	BAROMÈTRE (700 +).						THERMOMÈTRE.								HUMIDITÉ RELATIVE.					
	7h	10h	0h50	4h	7h	10h	7h	10h	0h50	4h	7h	10h	Min.	Max.	7h	10h	0h50	4h	7h	10h
1	54.5	54.0	52.6	51.3	51.3	50.6	6.6	12.1	15.8	16.0	14.4	10.9	6.4	16.4	98	87	68	64	67	84
2	49.0	49.3	49.0	48.8	50.4	51.4	5.6	8.6	13.5	16.0	12.6	10.9	3.4	16.9	94	94	76	61	83	90
3	53.8	55.4	55.7	55.5	56.9	57.9	9.6	10.9	12.6	14.1	11.9	10.2	9.4	14.8	97	92	76	64	70	81
4	58.3	58.4	57.5	56.5	56.7	57.3	6.1	10.0	13.7	15.0	13.0	10.4	5.6	15.6	95	84	65	58	70	82
5	58.4	59.2	58.5	58.1	59.3	61.0	6.6	9.6	13 2	15.4	11.5	8.8	6.1	15.6	94	86	69	47	68	78
6	61.2	61.1	59.0	56.7	56.3	55.8	6.8	9.1	11.4	12.6	11.6	9.0	6.5	13.2	88	79	50	40	52	76
7	53.9	53.9	53.7	53.1	54.4	54.8	8.1	9.8	10.8	12.0	10.8	9.2	7.4	12.2	100	97	88	69	72	86
8	53.3	53.5	52.7	52.0	52.3	52.2	7.9	10.6	10.3	10.6	8.8	8.4	7.5	12.2	100	70	75	80	94	94
9	50.9	51.0	49.9	48.2	48.1	47.8	8.0	10.6	11.9	12.4	10.2	8.6	7.6	12.9	94	76	62	63	64	75
10	47.9	48.9	48.8	49.1	50.6	52.0	5.0	10.7	12.6	11.6	9.9	9.1	4.6	13.8	90	60	49	61	70	73
11	55.1	56.3	56.3	55.8	56.5	56.8	5.4	8.4	10.1	10.8	8.6	7.6	4.9	11.0	94	81	63	48	61	66
12	55.6	56.2	55.3	53.9	54.5	54.4	3.0	6.0	9.7	9.7	8.6	8.4	2.4	10.2	93	94	63	63	70	75
13	51.9	51.5	50.3	49.5	49.1	50.4	7.0	8.2	9.9	10.0	9.4	7.2	6.6	10.2	91	86	80	92	97	77
14	53.5	54.0	52.9	51.8	51.9	51.8	0.4	3.2	6.1	7.1	5.4	2.6	- 0.2	7.6	86	69	54	49	51	61
15	50.8	50.9	49.7	48.9	49.5	49.8	- 0.6	3.6	6.9	7.2	4.9	2.4	- 1.0	8 2	89	57	26	37	56	64
16	49.4	50.3	50.7	50.8	51.7	52.6	1.4	2.6	4.1	5.2	3.5	0.6	0.6	6.0	78	49	36	32	44	62
17	54.4	55.3	55.0	54.3	55.0	56.1	- 2.6	0.8	4.1	5.6	4.6	1.8	- 3.2	6.2	87	88	38	27	34	58
18	56.1	56.5	55.5	54.9	54.6	54.8	- 1.4	3.4	5.5	4.6	4.2	4.0	- 2.0	6.2	92	47	49	52	57	70
19	52.3	52.5	51.7	50.9	51.8	52.3	4.1	5.4	7.5	7.2	7.2	7.2	2.8	8.2	90	87	83	91	94	97
20	53.1	53.6	53.1	52.3	52.5	52.5	7.6	10.6	12.1	12.5	10.0	7.4	6.6	13.0	95	72	55	50	62	71
21	50.9	50.4	49.1	47.7	47.4	47.5	3.6	9.6	12.6	14.4	12.4	8.9	2.4	14.4	93	69	52	37	50	70
22	46.1	45.5	43.8	42.1	42.0	42.2	3.4	10.7	14.1	16.1	12.9	9.1	2.6	16.4	97	71	50	42	52	57
23	38.6	37.8	38.1	40.1	41.6	42.1	7.4	9.6	9.9	6.6	5.0	3.4	4.6	10.2	97	79	69	62	71	80
24	40.1	39.9	38.6	36.5	36.8	38.4	2.0	5.7	8.5	7.1	5.0	5.2	1.0	9.6	91	67	44	65	87	77
25	39.0	41.2	41.4	41.5	44.1	46.6	2.0	5.0	1.4	2.6	3.2	1.4	0.6	6.8	98	62	96	79	72	78
26	50.1	51.3	50.9	50.4	50.3	49.6	1.4	5.0	7.7	7.0	6.4	4.0	0.5	8.8	85	60	38	49	46	60
27	45.1	43.7	42.4	40.1	39.7	39.4	1.1	8.6	10.7	10.6	8.2	6.4	- 0.6	12.0	79	44	44	50	70	85
28	34.0	32.9	30.5	28.3	26.6	25.9	9.4	13.0	14.7	12.6	10.6	9.9	5.5	15.2	73	59	52	63	72	81
29	18.9	19.6	22.1	23.4	23.4	25.0	11.0	8.4	7.4	10.4	8.2	6.2	7.6	11.0	77	77	87	54	59	67
30	26.7	28.1	30.1	33.0	34.5	33.9	4.0	5.8	7.8	3.4	2.5	2.5	0.6	7.4	100	81	62	72	85	84
31	38.1	40.0	40.1	39.2	39.6	39.4	0.9	2.5	6.0	6.4	5.4	4.6	0.0	7.4	86	77	46	58	71	70
Moy.	48.41	48.78	48.22	47.57	48.04	48.46	4.54	7.68	9.76	10.09	8.41	6.65	3.44	11.27	91.0	74.2	60.2	57.4	66.8	75.1

DATES.	VENT. — DIRECTION ET FORCE.						NÉBULOSITÉ.						PLUIE.	REMARQUES.
	7h	10h	0h50	4h	7h	10h	7h	10h	0h50	4h	7h	10h		
1	SSE 1	SSE 1	SE 1	E 1	SE 1	SE 1	8	4	4	6	1	0	.	
2	NE 1	SW 0	NW 1	NW 1	NW 1	NW 1	8	9	4	8	6	9	0.4	Brouillard.
3	NW 1	NW 3	NNW 2	NW 1	NW 2	W 1	10	10	9	8	3	9	.	
4	SSW 0	SSW 0	WNW 1	NW 1	NW 0	NW 0	0	1	1	0	0	0	.	
5	SSW 1	SW 2	NW 4	NW 5	N 2	NW 4	0	1	6	0	2	10	.	Rosée.
6	NW 3	NW 3	NW 5	NW 5	NW 4	W 5	6	4	3	6	10	10	1.3	
7	W 5	W 5	NW 5	WNW 5	NW 5	W 5	10	10	10	9	10	10	4.5	
8	NW 5	NW 5	NW 5	NW 5	NW 5	NW 5	10	9	10	10	10	10	.	
9	W 4	NW 3	NW 3	N 2	N 2	NW 0	10	8	6	1	1	0	.	
10	NW 1	WNW 3	WNW 3	NW 3	NW 3	NW 3	6	3	6	9	9	8	.	Rosée.
11	NW 3	NW 3	NW 4	NW 4	W 2	SW 2	1	10	9	6	1	0	.	
12	SW 1	NW 2	NW 4	NW 4	WNW 3	WNW 3	1	9	8	6	9	10	.	
13	W 5	W 5	NW 5	WNW 5	NW 5	N 4	10	10	10	9	10	1	4.5	
14	NNW 1	NW 1	N 1	NW 2	N 1	N 1	0	0	1	0	0	0	.	Forte gelée blanche.
15	N 0	N 1	NW 3	N 4	N 1	NNW 1	3	0	1	6	7	2	.	
16	N 2	N 2	NW 3	W 1	W 1	NW 1	6	1	1	0	0	0	.	Gelée blanche.
17	WSW 1	NW 3	NNW 3	NW 3	W 3	NW 2	0	0	0	0	0	0	.	Quelques flocons de neige dans la nuit.
18	W 2	NW 4	NW 4	NW 5	WNW 3	W 1	0	1	9	10	10	10	.	
19	W 3	W 4	W 4	W 4	W 4	W 4	10	10	10	10	10	10	1.5	
20	W 2	NW 3	NW 3	NW 3	W 3	NW 2	10	6	9	1	1	0	.	
21	SSW 1	WNW 0	NNW 1	NNW 2	NNW 1	NW 1	0	0	0	0	0	0	.	Léger brouillard le matin.
22	SSE 1	SSW 1	N 1	W 3	SW 2	WNW 2	0	0	5	2	2	2	1.6	
23	SSW 2	WSW 5	NW 5	NW 5	NW 3	NW 2	10	9	9	8	10	6	0.6	
24	WNW 1	WNW 4	W 4	W 5	W 5	NW 5	8	4	8	9	9	10	5.7	
25	WNW 5	NW 4	WNW 4	NW 5	NW 4	WNW 4	10	6	10	10	9	0	3.2	Pluie et neige.
26	NW 2	NW 3	NW 4	NW 3	NW 1	SE 3	1	2	6	5	1	0	.	Gelée blanche.
27	SE 3	SSE 5	SSE 4	SSE 5	SSE 5	SSE 3	7	5	4	8	9	10	.	
28	SSE 5	SSE 5	SSE 5	SSE 5	SSE 5	SSE 5	7	2	3	9	2	6	.	
29	SSE 5	W 5	WSW 5	WNW 4	SE 2	SW 4	5	9	9	7	9	10	26.9	
30	WSW 3	W 5	NW 5	NW 5	WSW 3	WSW 4	9	10	9	9	6	7	1.6	Neige et pluie abondante dans la nuit du 29 au 30
31	NW 4	NW 4	WNW 4	WNW 5	SW 3	WSW 3	10	10	5	9	9	1	1.5	
Moy.	2.4	3.0	3.4	3.6	2.7	2.6	5.7	5.3	5.8	5.8	5.4	4.9	53.1	

Mars 1878.

PIC DU MIDI (Station Plantade).

Longitude 2° 12′ W. — Latitude 42° 57′. — Altitude 2366m.

DATES.	BAROMÈTRE (500 +).						THERMOMÈTRE.								HUMIDITÉ RELATIVE.					
	7h	10h	0h 43	4h	7h	.	7h	10h	0h 43	4h	7h	.	Min.	Max.	7h	10h	0h 43	4h	7h	.
1	79.2	79.3	79.1	78.2	78.4	.	3.0	5.6	8.6	7.4	3.4	.	- 1.0	9.5	58	46	34	34	30	.
2	76.2	75.8	75.4	75.0	75.1	.	3.8	7.7	10.0	0.5	- 1.0	.	3.2	11.0	25	19	14	50	96	.
3	76.2	77.3	77.4	78.0	79.0	.	- 3.8	1.2	3.0	- 1.0	- 2.6	.	- 4.3	3.5	80	43	40	52	50	.
4	80.1	80.7	80.5	80.7	81.1	.	2.0	4.3	6.0	8.2	0.8	.	- 4.4	8.4	28	19	6	4	12	.
5	81.0	81.3	81.0	81.1	81.3	.	2.0	8.2	7.4	- 1.0	- 1.8	.	0.8	8.5	20	10	7	12	15	.
6	80.8	81.1	80.2	79.0	78.6	.	- 1.7	1.0	2.0	2.0	- 3.0	.	- 3.5	2.8	12	16	45	60	88	.
7	77.1	77.3	77.5	77.4	77.8	.	- 6.0	- 3.3	- 0.7	1.0	- 1.8	.	- 6.5	1.5	98	97	80	71	69	.
8	77.0	76.5	76.5	76.5	76.5	.	0.3	3.0	5.2	3.0	0.8	.	- 2.5	6.6	32	17	16	39	42	.
9	74.7	74.8	74.8	73.5	73.1	.	- 0.5	3.0	7.0	4.5	1.8	.	- 2.0	7.7	75	65	19	15	32	.
10	72.0	72.2	72.5	72.8	73.3	.	- 1.0	2.2	- 1.2	- 2.2	- 5.4	.	- 1.0	2.4	60	57	98	100	100	.
11	75.0	75.8	76.3	76.5	76.1	.	- 7.1	- 1.0	- 0.5	0.3	- 5.0	.	- 9.5	0.8	65	35	40	50	47	.
12	76.7	77.1	77.0	76.3	76.7	.	- 2.0	1.4	4.0	3.0	- 2.5	.	- 7.0	4.5	45	28	26	33	47	.
13	75.0	74.5	74.0	73.6	73.1	.	0.0	- 0.5	0.0	- 1.7	- 5.8	.	- 5.5	0.2	80	70	70	85	98	.
14	72.0	72.5	72.2	71.8	71.8	.	- 7.0	- 3.3	- 0.8	- 0.8	- 2.8	.	-11.0	- 0.2	50	20	10	12	9	.
15	69.5	69.2	68.7	68.4	67.9	.	- 7.8	- 3.3	- 0.8	- 3.0	- 8.8	.	- 8.8	- 0.5	5?	3	10	80	100	.
16	66.3	66.7	67.4	68.2	68.9	.	-13.0	-12.0	- 8.0	- 8.9	-12.4	.	-14.0	- 7.5	100	98	96	88	61	.
17	69.9	71.4	71.9	71.9	72.6	.	- 9.0	- 8.2	- 6.2	-10.0	-13.5	.	-12.8	- 6.0	50	19	18	48	50	.
18	73.4	74.0	73.8	73.1	73.1	.	-10.2	- 5.5	- 6.2	- 9.0	-12.0	.	-16.0	- 4.9	60	48	75	90	97	.
19	72.8	73.3	73.2	73.0	73.4	.	- 8.8	- 8.3	- 4.0	- 5.0	- 7.8	.	-12.0	- 3.6	100	100	100	100	100	.
20	74.5	74.9	75.1	74.9	75.0	.	- 5.6	- 2.8	- 1.4	4.8	- 2.4	.	-10.0	5.1	100	65	30	18	22	.
21	73.4	73.6	73.1	72.7	72.6	.	2.0	5.0	9.6	5.7	- 1.0	.	- 3.0	9.9	5	0	0	4	17	.
22	70.7	70.5	69.7	69.1	68.5	.	1.0	3.8	4.8	2.4	- 2.2	.	- 1.5	5.7	10	5	21	60	100	.
23	63.1	62.5	63.1	62.6	62.8	.	- 5.0	- 4.8	- 3.8	- 4.7	- 7.8	.	- 5.5	- 3.4	100	100	100	100	100	.
24	61.2	61.6	61.6	60.8	60.7	.	-12.5	-10.7	-10.0	-12.1	-12.6	.	-14.0	- 9.8	100	100	100	100	100	.
25	61.6	62.5	62.2	62.0	64.7	.	-10.8	-10.0	-10.0	-11.2	-12.1	.	-12.8	-10.0	100	100	100	100	100	.
26	69.6	69.6	69.6	69.4	69.2	.	-10.9	- 5.6	- 5.0	- 2.1	- 7.2	.	-13.9	- 1.9	100	100	94	92	100	.
27	68.8	68.6	67.1	66.6	65.8	.	- 1.0	1.5	- 0.2	1.0	- 1.4	.	- 7.5	1.8	64	39	26	33	60	.
28	61.4	61.1	59.5	56.5	56.3	.	- 2.2	1.2	- 0.7	- 1.2	- 3.0	.	- 2.8	1.4	90	78	80	88	100	.
29	48.7	48.9	49.1	49.9	51.1	.	- 4.0	- 5.0	- 3.1	- 8.0	- 8.2	.	- 5.2	- 2.9	100	100	100	96	95	.
30	51.4	53.4	54.0	55.8	56.9	.	-11.0	- 9.2	- 9.0	-11.5	-13.5	.	-11.8	- 8.8	100	100	95	95	96	.
31	58.3	60.0	61.4	61.7	61.8	.	-14.0	-10.0	-10.0	-10.9	-11.2	.	-14.5	- 9.8	100	100	100	100	100	.
Moy.	70.57	70.90	70.80	70.56	70.75	.	-4.54	-1.75	-0.45	-1.95	-5.23	.	-7.11	0.71	64.9	54.7	53.2	61.6	68.8	.

DATES.	VENT. — DIRECTION ET FORCE.						NÉBULOSITÉ.						PLUIE.	REMARQUES.
	7h	10h	0h 43	4h	7h	.	7h	10h	0h 43	4h	7h	.		
1	SW 4	SW 3	SW 1	SW 2	SW 1	.	0	3	4	8	0	.	.	
2	W 1	W 1	W 5	W 1	W 1	.	8	9	7	10	10	.	1.7	Neige.
3	N 1	N 1	N 1	N 1	N 1	.	0	10	3	10	10	.	1.8	Neige.
4	N 1	N 2	N 2	N 1	N 1	.	0	0	1	1	0	.	.	
5	NE 2	NE 1	NE 1	N 1	N 1	.	0	0	0	0	0	.	.	
6	NE 2	N 2	NNE 3	NNE 2	NNE 1	.	0	6	2	4	10	.	.	
7	NW 2	NW 5	NW 4	NW 3	NW 3	.	10	10	10	2	2	.	3.0	Neige.
8	NNW 4	NNW 3	0	0	0	.	0	0	0	0	0	.	.	
9	NW 1	NW 1	NW 1	NW 1	0	.	1	1	1	3	4	.	.	
10	NW 1	0	NW 1	NW 1	NW 2	.	7	8	10	10	10	.	1.4	Neige.
11	N 1	N 1	N 1	N 1	N 2	.	0	0	0	0	0	.	1.8	Neige
12	N 1	N 1	N 1	N 1	N 1	.	0	0	2	1	2	.	.	
13	N 2	NW 3	NW 5	NW 4	0	.	7	8	8	7	10	.	1.0	Neige.
14	N 4	0	N 1	N 1	N 1	.	0	0	0	0	0	.	6.5	Neige.
15	N 1	N 1	N 1	NW 2	NW 1	.	0	0	2	10	10	.	0.0	Neige.
16	NNE 1	NNE 4	NNE 4	NNE 1	N 1	.	10	10	10	10	0	.	30.4	Neige.
17	NE 2	NE 2	NE 5	NE 6	NE 5	.	0	0	0	0	0	.	.	
18	N 1	NE 1	NW 2	NW 1	NW 3	.	1	1	0	10	10	.	.	
19	NE 5	NE 4	NE 4	NE 5	NE 4	.	10	10	10	10	10	.	1.9	Neige.
20	N 1	0	0	0	0	.	10	0	0	0	0	.	0.9	Neige.
21	ENE 1	ENE 2	ENE 1	ENE 1	ENE 1	.	0	0	0	0	0	.	.	
22	E 1	N 1	WNW 1	W 1	SW 3	.	0	0	0	2	10	.	.	
23	WSW 6	WSW 6	WSW 6	WSW 6	WSW 6	.	10	10	10	10	10	.	10.7	Neige.
24	NW 4	NW 3	NW 4	NW 6	NW 6	.	10	10	10	10	10	.	44.1	Neige.
25	W 4	NW 4	NW 5	NW 5	NW 5	.	10	10	10	10	10	.	72.1	Neige.
26	N 5	N 5	N 1	N 2	N 3	.	10	10	4	3	2	.	12.1	Neige.
27	NW 3	NW 3	NW 3	NW 2	NW 2	.	8	8	10	8	8	.	.	
28	NW 2	NW 3	NW 2	NW 4	NW 4	.	8	6	10	7	10	.	.	
29	NW 4	NW 4	NW 3	NW 6	NW 4	.	10	10	10	9	10	.	12.9	Neige.
30	NW 6	NW 6	NW 6	NW 6	NW 4	.	10	10	10	10	10	.	19.1	Neige.
31	NW 4	NW 2	NW 4	NW 5	NW 6	.	10	10	10	10	10	.	29.8	Neige.
Moy.	2.5	2.4	2.6	2.6	2.4	.	4.8	5.2	5.0	5.3	5.7	.	251.2	

Mars 1878.

MARSEILLE (Observatoire).

Longitude 3° 3′ E. — Latitude 43° 17′. — Altitude 75m.

DATES.	BAROMÈTRE (700 +).						THERMOMÈTRE.								HUMIDITÉ RELATIVE.					
	7h	10h	1h	4h	7h	10h	7h	10h	1h	4h	7h	10h	Min.	Max.	7h	10h	1h	4h	7h	10h
1	762.0	761.6	760.2	760.0	759.4	759.7	10.9	16.3	19.7	18.7	14.1	12.4	9.7	21.8	78	57	51	46	84	68
2	59.0	59.4	58.7	58.2	58.3	58.5	7.3	14.1	15.9	15.6	11.8	9.6	5.7	19.6	84	73	73	69	74	84
3	60.0	61.1	61.2	61.9	62.4	62.3	10.7	13.7	11.9	16.8	11.4	9.4	8.9	18.6	79	76	70	64	69	81
4	65.4	65.2	65.0	64.8	64.8	65.8	8.1	17.0	20.5	20.4	12.8	10.0	6.3	21.9	71	60	61	64	66	76
5	65.1	65.7	64.3	62.9	62.1	62.9	7.3	16.0	18.4	17.1	16.8	13.8	5.9	19.3	65	53	51	66	"	"
6	62.0	61.6	60.4	59.5	57.8	58.4	9.1	12.7	16.4	15.2	12.9	12.4	7.9	19.2	58	47	48	39	74	73
7	55.9	55.3	53.4	54.6	55.2	55.5	11.7	15.5	15.9	15.2	12.8	11.9	11.0	?	51	69	52	39	45	47
8	55.3	54.9	54.1	54.2	54.2	53.8	11.5	14.8	15.9	15.3	13.3	12.4	?	16.6	55	48	41	39	54	57
9	54.5	53.3	54.4	53.5	53.6	54.1	9.1	10.5	13.3	13.2	9.5	7.9	9.1	14.5	67	57	51	45	53	58
10	56.1	56.6	56.3	56.7	56.5	57.0	8.7	11.9	15.1	13.7	11.9	8.6	2.7	18.1	60	69	56	57	68	70
11	58.6	58.8	58.9	58.2	59.5	59.8	7.7	12.7	16.1	15.8	13.8	9.4	6.1	17.4	60	51	33	32	42	61
12	58.6	58.1	55.9	55.4	55.5	55.7	10.1	13.8	14.5	14.0	11.3	9.6	6.9	15.0	51	42	43	38	42	50
13	54.7	54.3	53.6	52.3	51.9	53.6	9.1	11.0	13.2	11.6	8.3	4.8	?	13.7	60	54	43	33	53	66
14	56.7	57.7	57.1	56.4	57.2	56.8	2.1	7.0	10.5	8.0	5.3	2.8	- 0.9	11.8	57	29	34	46	48	56
15	56.0	55.8	54.7	55.0	55.6	55.3	3.7	8.0	11.3	9.9	5.8	2.0	- 0.1	12.2	62	20	18	24	66	59
16	56.1	57.1	57.6	58.0	58.0	58.0	4.9	9.1	9.7	8.5	3.5	- 0.3	0.9	12.3	65	55	43	54	43	56
17	60.1	60.3	59.1	58.4	58.4	59.3	1.9	6.3	7.6	8.7	4.3	2.9	- 1.3	10.9	60	34	28	26	43	54
18	59.8	57.9	57.1	56.7	57.0	56.5	- 1.3	8.0	11.5	10.3	5.8	4.5	- 3.5	13.2	72	31	42	34	64	51
19	55.1	54.2	52.6	52.0	52.1	52.6	3.7	12.1	12.9	12.9	9.9	8.6	1.1	13.7	62	55	60	28	72	44
20	54.9	55.5	54.8	54.8	54.6	55.7	7.5	14.2	17.5	17.0	12.6	7.7	5.7	18.6	73	39	50	34	63	47
21	56.6	56.8	56.5	56.8	56.9	57.3	6.1	16.5	18.3	17.2	11.6	7.9	3.0	19.7	64	40	54	34	29	59
22	55.8	55.2	53.7	52.9	52.7	52.5	7.0	15.2	16.6	15.5	10.8	7.2	3.7	18.3	55	55	56	59	85	80
23	47.6	46.9	45.5	44.7	44.8	46.5	10.5	10.6	11.4	13.0	9.3	4.9	6.5	16.2	78	86	62	68	53	58
24	47.5	46.8	45.8	46.2	46.0	46.4	2.1	5.4	7.3	9.6	6.3	4.5	0.9	13.6	57	27	35	39	71	80
25	47.6	47.5	47.7	47.4	48.9	49.9	3.7	7.4	7.9	9.5	6.0	4.3	3.1	10.8	56	29	33	20	60	48
26	54.2	54.7	55.9	56.7	57.4	57.8	1.9	6.8	8.8	8.0	6.0	5.0	1.1	9.9	76	38	27	32	47	53
27	58.1	57.6	56.0	55.2	54.3	53.4	1.3	10.4	11.4	10.7	9.4	10.6	- 2.0	13.0	57	54	52	55	43	70
28	49.8	48.8	46.4	45.2	42.9	42.0	9.9	12.1	12.5	13.2	12.4	12.5	8.7	14.3	65	57	79	49	63	69
29	37.7	36.3	35.8	35.6	35.8	36.8	12.3	14.4	15.5	13.3	11.4	7.4	9.1	15.1	58	78	70	72	84	81
30	33.9	34.3	36.6	38.7	40.7	40.6	8.7	6.2	9.4	9.1	7.1	4.6	7.3	12.5	85	93	80	70	66	84
31	46.8	43.0	43.4	39.2	44.5	44.9	4.9	6.1	7.8	7.1	5.7	4.9	0.5	12.5	79	69	86	42	71	58
Moy.	54.77	55.19	53.96	53.61	53.84	54.17	6.85	11.45	13.38	13.04	9.80	7.55	4.27	15.46	65.2	53.1	51.0	45.7	59.8	63.3

DATES.	VENT. — DIRECTION ET FORCE.						NÉBULOSITÉ.						PLUIE.	REMARQUES.
	7h	10h	1h	4h	7h	10h	7h	10h	1h	4h	7h	10h		
1	W 2	W 2	WNW 3	W 2	NW 0	E 0	10	8	3	4	10	4	.	
2	E 0	NW 0	S 1	SW 1	S 0	NE 0	7	10	10	8	10	10	.	
3	Calme	SE 0	SW 0	SW 1	NE 0	NE 0	10	10	7	1	0	0	.	
4	E 0	NNW 0	W 0	W 1	ESE 0	NE 0	8	5	9	1	0	0	.	
5	NE 0	WSW 1	WNW 1	WSW 1	WNW 2	NW 1	0	0	0	0	0	0	.	
6	WNW 5	NW 5	NW 4	NW 4	NW 5	NW 5	0	0	0	9	1	2	.	
7	NW 5	NW 6	NW 6	NW 5	NW 6	NW 6	3	3	6	3	0	0	.	A midi, le mistral souffle en tempête.
8	NW 3	NW 5	NW 6	NW 5	NW 6	NW 5	3	1	0	1	0	0	.	
9	NW 5	NW 6	NW 5	NW 4	NW 4	NW 1	0	0	0	0	0	2	.	
10	NE 0	SW 1	W 1	W 1	W 0	E 0	7	7	9	6	10	7	.	
11	NW 2	NW 5	N½NW 4	NW 4	NW 2	NW 1	0	0	0	0	0	1	.	
12	NW 4	NW 5	NW 6	NW 6	NW 5	NW 3	2	6	6	2	1	2	.	
13	NW 5	NW 6	NW 6	NW 5	NW 5	NW 5	5	3	4	3	0	0	.	
14	WNW 2	NW 4	NW 4	NW 5	NW 4	NW 3	0	0	0	0	0	0	.	
15	WNW 1	NW 2	NW 3	NW 3	NE 1	NE 0	4	1	1	2	1	2	.	
16	NE 0	SE 0	W 2	WNW 3	NW 2	NE 2	6	8	10	8	1	0	.	
17	NW 1	NW 2	NW 2	NW 4	NW 0	NW 1	5	2	1	0	0	0	.	
18	NE 0	NW à SW 2	NW 2	NW 4	NW 2	NW 2	1	4	4	0	0	0	.	
19	NW 2	NW 5	NNW 5	NW 5	NW 2	NW 2	5	8	5	1	0	0	.	
20	NW 0	NW 3	NW 3	NW 3	NW 2	NE 0	0	3	7	1	1	0	.	
21	NE 0	SW 0	NW 0	WSW 1	NE 0	NE 0	0	0	0	0	0	0	.	Pluie mêlée de grésil à 10 h. s.
22	E 0	WNW 0	WSW 1	SSW 1	S 1	NE 1	0	0	0	0	1	7	.	
23	SE 0	ENE 0	WSW 1	WSW 3	NW 4	NW 5	10	10	10	5	9	0	3.2	
24	NW 3	NW 5	NW 4	NW 3	WNW 0	NE 0	0	3	0	2	9	10	.	
25	NW 3	WNW 3	NW 3	NW 4	WNW 2	WNW 3	0	9	4	7	6	1	1.8	
26	NW 5	NE 6	NW 5	NW 5	NW 3	NW 3	0	4	2	2	0	0	.	
27	NE 0	NW 0	W 1	SSE 3	ESE 0	S 2	0	6	10	10	10	10	.	
28	S 3	SSE 3	SE 4	SE 3	SE 3	SE 4	10	8	10	10	10	10	0.0	
29	SE 5	SE 5	S 3	SE 2	WSW 3	ENE 1	10	10	10	9	9	8	0.1	
30	SE 0	NW 0	W 4	W 4	W 4	NW 3	10	10	10	10	10	4	17.1	A 8 h. 30 m. orage, éclairs, tonnerre, pluie mêlée de grêle.
31	NE 0	NW 5	NW 5	WNW 4	NW 5	NW 6	4	7	5	2	1	0	.	
Moy.	1.8	2.8	3.1	3.4	2.4	2.1	3.9	4.7	4.6	3.5	3.2	2.6	22.2	

Mars 1878.

ROUEN (École normale).

Longitude 1° 15′ W. — Latitude 49° 26′. — Altitude 24^{m},3.

DATES.	BAROMÈTRE (700+).			THERMOMÈTRE.					HUMIDITÉ RELATIVE.			VENT. Direction et force.			NÉBULOSITÉ.			PLUIE.	REMARQUES.
	6h	12h	9h	6h	12h	9h	Min.	Max.	6h	12h	9h	6h	12h	9h	6h	12h	9h		
1	61.2	60.3	58.0	12.8	15.2	13.6	11.8	15.4	86	76	85	W 3	S 4	SW 4	10	10	5	2.0	
2	57.7	60.2	65.9	12.4	11.4	10.6	8.8	14.2	92	74	80	SW 3	WNW 4	NNW 2	10	5	8	0.9	
3	69.3	72.8	75.3	7.2	13.0	6.5	6.2	14.2	85	68	82	NNW 2	W 2	NW 2	10	3	0	.	
4	76.7	75.8	73.3	3.3	12.0	7.5	1.7	15.7	95	62	82	NW 2	NW 2	SSE 3	10	0	0	.	Brouillard épais.
5	73.4	75.2	74.4	8.2	11.6	6.6	3.8	12.8	83	60	76	SSE 3	NNW 3	WNW 3	10	8	3	.	
6	69.4	66.2	62.6	10.4	10.7	10.8	6.0	12.6	88	83	79	W 3	W 4	W 5	10	10	5	1.6	
7	63.7	64.6	61.5	9.4	11.4	10.4	8.5	13.0	75	64	73	W 3	W 4	W 5	8	5	0	0.4	
8	60.1	63.1	64.1	10.4	10.0	8.6	8.6	11.6	77	49	68	W 5	N 5	NW 3	5	10	8	0.5	Tempête la nuit.
9	65.3	67.4	64.4	6.0	8.0	5.6	4.9	9.1	82	67	75	NW 3	N 3	NW 2	3	5	10	.	
10	62.2	61.6	65.2	6.8	10.8	8.7	4.6	12.0	90	74	77	SW 2	WSW 0	WNW 2	10	10	0	1.3	
11	69.2	69.9	68.1	4.8	10.6	9.6	3.1	12.9	72	82	78	NW 2	W 3	W 2	0	5	8	0.9	
12	66.3	66.8	67.2	9.3	10.5	5.2	5.0	11.4	85	73	78	W 2	NNE 3	NW 2	10	10	0	1.3	
13	66.7	68.1	69.5	3.7	6.8	4.6	1.7	8.3	88	64	61	NW 2	N 4	N 3	5	8	10	5.0	
14	72.1	72.4	70.7	1.4	8.5	4.8	0.3	9.3	72	33	62	NNE 2	N 3	NW 2	8	3	10	.	Gelée blanche.
15	68.6	68.6	71.3	2.8	6.5	2.4	1.3	8.1	85	65	68	N 2	NNW 3	N 3	10	10	0	8.1	Pluie et neige fondante.
16	73.4	74.8	75.6	0.4	4.2	2.4	- 0.8	5.8	71	59	56	NE 2	NE 3	NNE 3	10	5	8	.	Gelée et neige.
17	75.1	74.8	72.7	- 1.6	5.3	5.7	- 2.9	6.7	68	66	75	Calme	NW 2	NW 2	0	5	10	.	Gelée.
18	70.7	69.5	66.4	6.3	11.2	9.0	4.6	11.9	82	64	87	NW 2	NW 2	Calme	10	5	10	.	
19	66.3	67.4	68.9	8.7	11.3	9.4	7.8	12.0	81	75	82	Calme	N 3	NW 2	10	10	10	0.4	
20	69.3	71.1	71.2	7.2	12.9	9.7	6.3	13.7	85	57	70	NW 2	N 2	Calme	3	5	10	.	
21	69.3	68.1	65.6	7.4	9.8	9.0	6.4	11.8	82	70	65	NNW 2	Calme	Calme	10	10	10	.	Grésil.
22	61.5	59.1	56.5	5.7	10.3	4.9	3.2	11.0	85	82	82	NNW 2	Calme	NW 2	10	5	10	.	Neige.
23	53.9	54.2	54.2	2.1	6.4	1.1	0.7	6.7	80	41	81	N 2	NNW 3	W 3	10	8	0	0.6	Neige.
24	51.0	49.8	48.1	1.4	4.0	0.9	0.4	6.0	85	78	84	W 2	NNW 2	NW 3	10	10	0	1.4	Neige.
25	46.5	52.7	58.6	0.9	1.9	2.9	- 1.5	5.3	84	85	69	W 2	N 3	NW 2	10	10	10	5.0	Gelée.
26	62.2	63.6	63.1	- 0.8	7.6	2.1	- 1.0	9.4	92	47	74	NW 3	WNW 4	NW 3	0	5	0	7.6	Gelée.
27	59.1	56.9	55.3	2.9	10.3	4.6	- 0.5	10.5	78	49	75	NW 2	NW 5	NE 3	10	3	10	.	
28	50.4	46.4	38.9	3.4	5.2	6.4	1.8	6.4	80	81	88	NE 3	SE 2	NNE 2	10	10	10	0.4	
29	34.2	35.0	34.5	8.0	12.4	4.8	4.6	13.4	90	68	84	SW 2	SW 3	N 6	10	3	10	18.9	Tempête à 9 h. s. et pendant la nuit.
30	36.5	40.2	46.1	2.4	4.2	2.8	1.3	5.1	81	81	75	NNW 5	N 5	NW 4	10	10	10	8.5	Pluie et neige fondante.
31	49.8	51.0	46.0	1.5	7.1	6.4	0.3	9.1	75	69	75	NW 3	WNW 3	SSW 3	0	5	3	7.4	Gelée blanche.
Moy.	62.29	62.83	62.36	5.32	9.07	6.37	3.77	10.49	82.4	66.6	75.7	2.4	2.9	2.6	7.8	6.8	6.1	72 2	

Mars 1878.

LE MANS (École normale).

Longitude 2° 8′ W. — Latitude 48° 1′. — Altitude 86^{m},9.

DATES.	BAROMÈTRE (700+).			THERMOMÈTRE.					HUMIDITÉ RELATIVE.			VENT. Direction et force.			NÉBULOSITÉ.			PLUIE.	REMARQUES.
	6h	12h	9h	6h	12h	9h	Min.	Max.	6h	12h	9h	6h	12h	9h	6h	12h	9h		
1	58.5	58.1	55.8	11.0	11.9	11.3	10.4	12.5	97	94	92	NW 4	WNW 4	W 4	10	8	10	0.7	
2	55.1	56.1	60.3	11.0	12.0	8.3	10.3	14.5	97	95	95	NNW 3	WNW 2	NW 2	10	10	0	1.2	
3	64.7	66.9	68.3	4.5	10.7	9.0	3.0	12.5	94	62	71	N 2	N 2	NE 2	5	3	0	5.9	
4	70.3	70.1	68.2	3.5	11.1	9.1	2.0	13.0	88	71	77	NE 3	ESE 3	SSE 1	0	3	0	.	
5	68.6	69.4	70.8	5.0	9.5	6.0	3.5	11.5	94	82	88	N 2	N 3	NE 2	3	8	0	0.0	
6	67.5	65.2	60.7	6.5	10.9	10.0	3.5	11.6	90	81	86	NW 3	WNW 3	W 3	10	5	10	.	
7	60.3	61.6	60.4	9.5	11.4	10.7	3.5	13.5	70	61	69	N 3	NW 3	N 4	5	8	3	.	
8	58.3	59.0	59.7	8.1	12.7	8.5	7.0	14.0	93	56	62	NW 2	NW 4	N 2	8	8	10	.	
9	60.3	61.4	60.3	4.5	9.3	8.3	3.2	11.5	86	59	71	NW 2	N 2	E 3	0	5	3	.	
10	58.0	57.2	60.3	6.2	10.3	7.9	5.6	11.5	81	73	77	SW 3	W 3	N 4	8	8	8	.	
11	63.6	65.6	65.2	4.1	9.9	9.0	3.2	12.3	91	74	67	N 2	W 3	NW 3	0	8	8	0.5	
12	64.2	62.5	63.5	7.3	11.7	9.5	6.5	13.5	83	81	95	NW 3	NW 3	N 3	8	8	10	0.0	
13	60.8	61.0	64.1	7.1	8.9	3.3	6.0	11.0	91	85	61	E 2	NW 2	NE 4	10	8	0	2.0	
14	65.4	66.5	64.5	0.5	4.3	2.2	- 0.8	7.0	76	83	67	NE 2	NE 4	NE 2	3	5	5	.	Gelée blanche.
15	62.9	62.5	63.3	1.5	5.3	2.3	0.0	7.7	91	66	82	NE 2	NE 2	NE 2	8	8	8	.	
16	66.1	67.4	68.2	- 1.3	2.0	0.7	- 2.3	4.5	84	71	75	NE 2	NE 2	NE 2	8	8	8	0.3	Gelée blanche.
17	68.8	69.3	67.9	- 2.5	4.1	3.7	- 3.5	6.1	85	42	64	NE 2	NE 3	NE 2	0	3	8	.	Gelée blanche.
18	65.6	65.0	62.9	4.5	7.3	8.0	2.7	10.1	85	78	90	N 2	NE 2	N 2	5	8	8	.	
19	61.1	62.3	64.7	6.9	11.3	8.8	5.6	12.0	89	72	89	NW 2	NE 2	N 2	8	8	8	.	
20	64.4	65.5	65.2	7.6	11.1	9.6	6.3	12.4	91	54	71	NE 2	NE 2	NE 2	8	5	5	.	
21	63.9	62.4	60.5	7.2	11.7	9.6	6.5	12.8	88	46	65	NE 2	ENE 2	ENE 2	3	5	5	.	
22	56.8	54.7	50.5	7.2	10.0	7.8	6.4	12.9	81	63	75	ENE 2	E 2	NW 2	8	8	8	.	
23	48.0	49.6	50.4	1.3	4.1	1.3	1.1	7.2	98	63	81	NE 2	NE 4	NE 2	10	5	3	3.8	Neige.
24	46.8	44.1	44.2	0.9	6.5	3.3	- 1.0	7.5	94	77	75	W 2	WSW 3	SSW 3	8	8	3	3.7	Neige.
25	43.7	47.2	54.4	0.3	2.9	2.2	- 1.2	5.4	96	72	80	W 3	NNW 3	NE 3	10	5	10	5.0	Neige.
26	57.9	59.1	58.5	- 0.3	6.3	4.4	- 1.6	7.6	93	65	92	NW 2	N 3	NW 2	0	8	5	2.5	Gelée blanche.
27	54.9	53.1	50.0	2.5	8.5	7.3	1.7	11.4	86	52	86	SSW 2	WSW 3	SW 2	3	3	10	1.5	
28	43.3	38.6	33.2	4.6	7.2	8.1	3.8	11.4	85	85	98	SE 3	SE 2	SSW 3	10	8	8	1.7	
29	29.7	28.8	27.9	7.5	11.9	5.6	3.9	13.1	97	67	94	SSW 2	E 2	ESE 3	8	5	5	.	
30	33.3	37.0	41.3	2.5	4.4	2.2	1.7	6.7	75	59	80	NNE 4	NNE 4	NNE 3	8	5	10	23.5	Neige.
31	45.4	46.5	42.8	0.5	6.2	5.9	-1.0	8.0	90	73	77	W 2	W 3	NW 3	3	5	10	1.1	
Moy.	57.68	57.86	57.68	4.63	8.56	6.58	3.09	10.41	88.4	69.7	79.1	2.4	2.7	2.5	6.1	6.5	6.1	53.4	

Mars 1878.

COMMERCY (École normale).

Longitude 3°15′ E. — Latitude 48°46′. — Altitude 242m,7.

DATES.	BAROMÈTRE (700+).			THERMOMÈTRE.					HUMIDITÉ RELATIVE.			VENT. Direction et force.			NÉBULOSITÉ.			PLUIE.	REMARQUES.
	6h	12h	9h	6h	12h	9h	Min.	Max.	6h	12h	9h	6h	12h	9h	6h	12h	9h		
1	44.5	43.8	42.7	9.7	10.7	11.2	9.6	11.0	87	84	85	WSW 4	WSW 4	WSW 4	10	10	10	8.0	
2	41.2	42.8	43.3	9.6	10.4	10.4	9.4	11.6	89	87	85	W 4	W 3	W 3	10	10	10	2.5	
3	48.3	51.5	53.3	7.4	9.8	4.6	6.0	11.4	83	72	87	N 2	N 2	N 2	5	5	5	0.8	
4	55.5	55.8	53.7	0.6	8.6	4.4	0.2	11.2	86	94	90	N 2	NNW 2	NNW 2	3	5	5	.	Brouillard, gelée.
5	52.8	53.4	53.3	0.1	6.8	6.7	- 0.4	11.2	93	85	87	N 2	NNW 2	W 2	10	10	10	.	Brouillard, gelée.
6	51.2	47.6	40.9	4.0	5.6	7.6	1.4	7.8	87	89	83	W 2	SW 4	W 5	10	10	10	0.0	
7	41.4	43.3	40.3	7.2	8.2	9.6	6.8	8.6	83	83	80	W 5	W 4	WSW 3	10	10	10	0.0	
8	37.3	38.9	41.2	7.2	7.4	5.2	6.2	10.8	83	80	79	W 5	NW 5	NW 5	10	5	5	1.8	
9	42.7	45.1	45.0	1.5	3.5	0.0	1.0	6.6	87	85	94	W 2	NW 2	NW 2	10	10	3	0.0	Neige.
10	43.2	43.3	44.0	0.0	4.8	4.0	- 1.6	5.0	93	81	77	NW 2	NW 2	SW 2	10	10	10	.	Brouillard, gelée
11	46.2	47.9	46.8	5.0	7.2	7.6	3.8	8.6	90	83	83	W 2	WNW 2	W 3	10	10	10	3.0	Brouillard.
12	43.6	44.8	45.5	6.2	5.2	2.8	6.2	9.0	91	81	86	W 4	NNW 2	NW 2	10	10	3	2.0	
13	43.5	43.6	45.0	1.8	2.2	0.2	0.8	7.6	89	87	89	W 2	NW 2	N 2	10	5	0	.	Gelée, neige.
14	47.8	48.7	46.8	- 0.8	2.6	1.4	- 2.2	4.4	92	72	89	NW 2	NW 3	NW 2	10	5	3	.	Gelée.
15	45.5	46.1	47.5	- 2.8	1.0	- 0.4	- 2.8	3.8	92	79	81	E 2	NNE 3	ENE 2	10	8	5	.	Gelée, neige.
16	49.6	51.0	51.6	- 3.8	0.8	- 1.4	- 4.2	2.4	95	92	86	NE 2	ENE 3	NE 2	3	3	3	.	Gelée, neige
17	51.3	51.3	49.9	- 4.4	1.6	1.4	- 5.0	2.4	86	70	85	NNE 2	NNW 2	NW 4	5	5	10	.	Gelée.
18	48.2	47.8	44.7	1.0	4.2	3.4	- 1.6	5.8	88	74	87	NW 2	NW 2	W 2	10	10	10	.	
19	41.4	43.4	44.8	5.6	6.4	6.5	1.4	7.6	88	88	88	NW 3	NW 3	NW 2	10	8	10	1.8	
20	46.9	48.5	48.9	5.6	7.2	5.2	5.4	8.6	85	88	91	NW 2	NW 2	NNW 2	10	10	5	.	
21	47.9	47.1	44.6	4.2	8.6	6.6	4.2	9.2	90	83	82	N 2	N 2	WNW 2	10	10	10	.	
22	41.4	39.0	35.2	5.0	8.4	5.6	4.6	9.0	87	72	88	W 2	W 2	W 2	10	8	5	.	
23	31.0	31.2	33.0	1.4	1.8	- 0.4	0.8	8.6	85	81	92	WNW 2	NNW 3	W 4	10	8	3	2.8	Neige.
24	32.3	31.1	27.9	- 1.8	3.4	- 1.4	- 2.2	4.0	83	83	82	NW 2	W 2	SW 2	3	8	10	.	Gelée, neige.
25	27.3	28.5	32.7	- 2.0	0.4	- 0.4	- 2.6	2.8	92	89	92	SW 2	WSW 2	SW 2	8	5	10	.	Neige.
26	38.3	41.2	42.6	- 0.6	1.6	1.4	- 2.8	3.8	89	85	88	NW 3	W 4	W 2	5	10	5	.	Gelée, neige.
27	40.8	38.6	35.7	- 3.0	2.6	3.8	- 3.0	4.2	92	86	80	S 2	W 3	W 3	3	10	8	.	Neige, dégel.
28	32.8	29.2	24.7	0.6	5.0	5.6	0.0	6.0	88	90	94	NW 2	ESE 2	SW 2	10	10	10	.	
29	20.8	19.5	16.3	5.6	7.0	6.6	3.2	10.0	91	91	91	S 2	ESE 2	W 3	10	10	10	24.0	Pluie et neige.
30	17.0	16.5	20.6	4.2	6.8	1.4	3.0	8.0	90	83	93	SSW 2	WSW 5	W 5	3	8	10	1.8	Neige.
31	26.0	29.9	30.2	0.4	3.0	2.4	0.4	5.0	92	86	82	WNW 3	W 4	SW 2	10	10	3	4.2	Neige.
Moy.	41.22	41.62	41.08	2.40	5.25	3.92	1.48	7.26	88.6	83.3	86.3	2.5	2.7	2.6	8.3	8.3	7.1	52.7	

Mars 1878.

AVIGNON (École normale).

Longitude 2°28′ E. — Latitude 43°57′. — Altitude 22m.

DATES.	BAROMÈTRE (700+).			THERMOMÈTRE.					HUMIDITÉ RELATIVE.			VENT. Direction et force.			NÉBULOSITÉ.			PLUIE.	REMARQUES.
	6h	12h	9h	6h	12h	9h	Min.	Max.	6h	12h	9h	6h	12h	9h	6h	12h	9h		
1	67.8	66.3	64.8	10.0	19.8	14.8	9.0	21.8	82	42	66	Calme	NNW 2	Calme	10	0	0	.	
2	64.8	64.9	64.9	8.0	16.5	12.0	6.2	18.4	86	47	87	Calme	Calme	Calme	0	3	3	.	
3	64.3	66.1	69.7	12.5	18.0	13.5	9.0	19.0	70	53	71	NNW 2	N 5	N 5	3	0	0	.	
4	71.5	73.1	71.6	10.0	16.3	12.5	9.6	19.8	66	49	54	N 4	N 3	Calme	0	3	0	.	
5	72.4	71.9	69.8	7.5	19.3	14.5	5.3	21.2	86	45	58	Calme	Calme	NNE 4	0	0	0	.	
6	69.9	68.8	66.3	9.8	15.5	11.0	9.5	17.0	64	44	59	NNW 5	N 5	Calme	0	0	0	.	
7	63.5	62.7	65.0	10.8	16.5	10.8	10.2	17.5	69	43	61	N 4	NNW 5	NNW 3	5	5	0	.	
8	62.4	62.3	63.0	10.0	16.5	12.5	9.2	17.4	66	43	45	Calme	NNW 5	Calme	0	3	0	.	
9	62.6	62.9	62.5	9.0	13.5	8.5	8.0	14.3	56	33	40	NNE 4	N 5	N 5	3	0	0	.	
10	62.9	63.1	63.5	6.5	14.7	11.5	5.9	17.2	49	37	41	Calme	Calme	Calme	0	3	10	.	
11	60.5	66.6	67.7	8.0	14.8	10.5	7.2	16.0	64	35	56	NNW 4	NNW 5	N 5	0	3	0	.	
12	66.6	65.5	64.5	9.0	14.5	9.5	8.4	16.0	61	45	66	N 5	N 5	Calme	0	3	0	.	
13	62.8	61.6	62.7	7.5	13.2	5.2	6.7	14.5	71	33	59	N 5	N 5	N 5	0	3	0	.	
14	65.1	66.3	65.9	2.3	8.0	4.5	1.9	9.3	60	38	36	NNW 4	N 5	NNW 5	0	0	0	.	
15	63.5	62.8	62.4	2.8	9.0	5.0	1.8	10.4	53	48	36	N 5	N 5	N 5	0	0	0	.	
16	64.0	65.1	66.1	2.0	6.0	3.8	0.0	8.4	46	39	39	NNW 5	NNW 4	N 4	0	3	0	.	A 6 h. m. grésil. Gelée à la campagne.
17	62.4	67.0	66.8	0.0	6.3	3.7	- 0.8	8.0	67	37	39	NNW 5	NNW 5	NNW 5	0	0	0	.	Forte gelée.
18	64.5	65.8	65.1	3.0	7.8	5.0	2.4	10.0	55	44	35	NNW 5	NNW 5	NNW 5	0	5	0	.	
19	62.1	62.1	61.5	5.3	11.5	9.0	4.0	12.0	68	59	67	NNW 4	NNW 4	N 5	0	3	0	.	
20	62.0	62.2	63.4	9.5	14.0	10.3	8.7	15.2	48	47	60	N 5	N 5	N 5	0	0	0	.	
21	63.7	63.1	63.6	8.2	17.4	11.8	7.9	19.4	66	40	52	N 5	N 2	N 2	0	0	0	.	
22	61.5	59.4	58.5	5.8	17.8	10.6	4.6	20.4	73	49	80	Calme	Calme	S 2	0	0	0	.	
23	54.7	51.1	54.4	8.2	13.0	5.0	8.0	15.8	75	61	65	Calme	SW 2	N 3	10	8	0	2.8	
24	53.6	52.7	51.6	2.3	9.0	5.8	1.2	11.0	53	32	81	NNW 2	N 3	Calme	0	3	5	.	
25	52.9	52.9	56.1	3.0	10.2	4.2	2.5	11.8	50	37	49	NNW 2	Calme	WNW 2	0	3	0	.	
26	50.7	63.7	66.0	1.2	9.0	4.4	- 0.5	11.2	76	34	49	Calme	N 2	N 2	0	3	0	.	Brusq. élév. du bar., 11mm,8, 9 à 10 h.
27	64.6	62.1	60.1	1.0	12.0	9.8	- 0.2	13.2	65	27	61	Calme	Calme	S 2	0	3	8	.	
28	55.7	52.4	48.6	8.8	14.8	12.6	8.2	15.0	76	47	43	SSE 2	SSE 2	SE 3	8	8	8	.	
29	41.3	38.5	40.6	11.8	16.5	7.5	11.2	17.8	67	59	80	SE 4	S 5	Calme	5	5	0	0.0	
30	39.1	40.6	47.7	8.8	7.5	6.0	6.4	12.0	70	85	70	SSE 2	Calme	W 2	5	10	5	8.6	
31	48.6	50.7	52.8	3.2	7.8	4.5	2.3	10.0	66	48	59	NNW 3	N 3	N 3	0	5	0	.	Grésil à 2 h. 30 m. du soir.
Moy.	60.71	61.11	61.52	6.6	13.1	8.7	5.61	14.87	65.6	44.5	56.9	2.8	3.1	2.6	1.6	2.7	1.3	11.4	

Mars 1878.

MOGADOR.

Longitude 12°4′ W. — Latitude 31°30′. — Altitude 16m,6.

DATES.	BAROMÈTRE (700 +).			THERMOMÈTRE.					HUMIDITÉ RELATIVE.			VENT. Direction et force.			NÉBULOSITÉ.			PLUIE.	REMARQUES.
	7h	1h	7h	7h	1h	7h	Min.	Max.	7h	1h	7h	7h	1h	7h	7h	1h	7h		
1	72.2	71.4	72.1	16.8	18.2	18.2	.	.	84	85	77	SE 1	NW 1	N 1	0	0	0	.	
2	71.6	70.8	70.6	17.0	18.4	18.3	.	.	74	84	82	SE 1	NE 2	NE 2	0	0	0	.	
3	69.4	67.6	67.8	17.2	18.1	17.5	.	.	83	81	81	NE 2	NE 4	NE 4	0	0	0	.	
4	67.4	65.8	66.2	16.1	17.8	17.2	.	.	76	80	81	NE 2	NE 4	NE 4	0	0	0	.	
5	66.4	65.4	66.4	16.9	18.0	17.9	.	.	83	81	83	E 2	NE 4	NE 4	0	0	0	.	
6	66.8	65.6	67.1	17.3	18.5	18.1	.	.	85	82	86	E 2	NE 3	NE 3	0	0	0	.	
7	68.8	67.6	67.8	17.6	18.4	18.3	.	.	83	85	87	E 2	NE 3	NE 3	0	0	0	.	
8	67.2	67.4	67.6	17.5	18.5	18.1	.	.	83	84	83	E 2	NE 3	NE 4	0	0	0	.	
9	68.3	67.6	67.6	17.3	18.1	18.0	.	.	84	86	81	E 2	NE 3	NE 3	0	0	0	.	
10	67.6	66.2	66.1	17.3	18.1	17.5	.	.	85	78	78	E 2	NE 3	NE 3	3	0	0	.	
11	66.4	64.2	65.1	16.2	17.5	17.4	.	.	78	79	79	E 2	NE 3	NE 4	4	0	0	.	
12	65.4	64.6	65.1	15.9	17.9	17.8	.	.	77	80	81	E 2	SW 2	W 2	0	0	0	.	
13	64.2	63.6	63.2	16.8	17.8	17.6	.	.	81	81	81	E 2	NE 2	NE 3	0	0	0	.	
14	62.6	60.8	61.2	16.4	17.8	17.7	.	.	78	80	83	E 1	NE 3	NE 3	0	0	0	.	
15	60.6	59.8	60.6	17.1	18.2	18.1	.	.	83	82	81	N 2	N 2	NW 2	0	0	0	.	
16	60.5	59.9	58.8	17.0	18.3	17.5	.	.	76	75	78	SW 2	SW 2	S 2	5	6	6	.	
17	59.6	62.2	63.4	16.6	16.8	15.8	.	.	81	83	74	SW 3	N 2	N 3	5	0	3	6.0	
18	65.6	65.8	66.3	15.3	16.5	15.9	.	.	77	73	69	NE 3	NE 4	NE 4	0	0	0	1.5	
19	67.4	65.8	65.6	14.5	16.0	15.9	.	.	73	69	71	NE 2	NE 3	NE 4	0	0	0	.	
20	65.4	64.8	64.6	15.0	16.6	16.7	.	.	73	77	80	Calme	NE 1	NE 1	0	0	0	.	
21	64.4	64.1	65.2	16.0	17.4	17.0	.	.	71	79	76	E 1	NE 1	NE 1	0	0	0	.	
22	67.4	66.8	67.8	16.2	17.5	17.2	.	.	75	77	79	E 1	NE 2	NE 2	0	0	0	.	
23	68.6	68.2	67.1	16.2	17.2	16.9	.	.	78	76	78	E 1	NE 2	NE 2	0	0	0	.	
24	65.6	64.4	64.6	15.9	17.5	17.5	.	.	77	81	82	SW 1	W 2	NW 2	0	3	0	.	
25	64.6	62.6	62.6	16.8	17.2	17.0	.	.	81	75	79	E 2	NE 4	NE 4	0	0	0	.	
26	62.6	61.4	60.6	16.2	17.6	17.5	.	.	77	80	82	E 1	N 1	NW 1	0	0	0	.	
27	61.6	61.4	61.4	17.5	18.2	17.9	.	.	83	80	81	SW 1	W 1	NW 1	4	0	0	.	
28	59.6	59.5	60.2	17.1	18.4	18.1	.	.	80	80	82	SW 1	W 1	NW 1	0	4	5	.	
29	61.4	62.2	62.9	17.7	18.4	18.1	.	.	84	80	79	SW 1	NW 2	NW 2	4	0	0	3.0	
30	64.4	64.6	64.6	17.5	17.9	16.9	.	.	78	73	68	NW 2	N 2	NE 4	0	0	0	.	
31	65.4	64.2	64.6	15.0	16.7	16.5	.	.	66	65	69	E 2	NE 4	NE 4	0	0	0	.	
Moy.	65.45	64.72	64.99	16.58	17.73	17.42	.	.	78.9	79.7	79.7	1.7	2.5	2.7	0.8	0.4	0.5	10.5	

Mars 1878.

NEMOURS.

Longitude 4°11′ W. — Latitude 36°6′. — Altitude 6m,2.

DATES.	BAROMÈTRE (700 +).			THERMOMÈTRE.					HUMIDITÉ RELATIVE.			VENT. Direction et force.			NÉBULOSITÉ.			PLUIE.	REMARQUES.
	7h	1h	7h	7h	1h	7h	Min.	Max.	7h	1h	7h	7h	1h	7h	7h	1h	7h		
1	73.7	71.7	70.3	9.0	18.8	14.6	7.2	20.7	67	60	67	SE 2	NNW 1	SSE 1	1	0	0	.	
2	69.6	68.5	68.1	10.3	21.8	18.4	7.4	23.6	72	46	55	SSE 1	Calme	SE 1	0	1	6	.	
3	67.2	67.3	67.5	15.8	19.6	15.5	9.2	19.8	81	63	75	Calme	NNW 1	Calme	9	4	6	.	
4	68.4	68.5	69.1	12.8	18.0	15.2	10.4	18.2	86	67	76	SSE 1	E 1	E 3	9	6	8	.	
5	71.6	71.6	71.5	14.6	16.3	15.0	11.8	17.2	82	77	76	Calme	NW 2	ESE 2	9	9	9	.	
6	72.0	72.3	71.5	14.4	15.0	14.6	13.0	16.3	78	78	78	Calme	ENE 2	Calme	9	9	8	.	
7	70.6	69.0	68.0	9.0	17.8	13.5	7.5	19.0	73	68	84	SE 2	NW 1	Calme	1	0	0	.	
8	68.2	66.4	66.4	9.3	18.2	13.8	7.2	19.2	71	78	80	SE 2	Calme	Calme	3	1	0	.	
9	65.6	65.4	64.5	9.7	20.4	14.4	7.4	21.1	69	62	80	SE 2	Calme	Calme	0	0	0	.	
10	64.5	64.6	64.5	11.0	22.0	16.5	8.4	22.2	63	58	69	SE 2	NNW 1	Calme	0	1	4	.	
11	67.3	66.9	66.5	13.2	18.3	15.3	10.0	18.4	81	80	68	SE 1	E 2	E 3	9	4	3	.	
12	66.7	65.0	64.0	9.6	16.8	15.6	8.2	17.5	73	72	73	SE 2	E 3	E 2	1	3	8	.	
13	65.2	64.0	63.0	13.2	17.8	14.8	8.4	18.2	81	68	74	Calme	NNW 2	SSE 1	5	2	3	.	
14	69.2	63.2	64.5	13.0	17.6	14.2	10.4	18.0	88	70	76	SSE 1	NNW 3	ESE 3	8	2	3	.	
15	64.3	62.9	61.5	7.7	16.3	13.1	6.0	16.3	85	50	70	SSE 2	N 2	Calme	0	0	0	.	
16	60.6	60.0	59.5	8.6	16.2	13.3	6.4	16.7	89	67	75	SSE 1	N 3	E 4	5	6	7	.	
17	57.0	59.2	61.3	9.6	10.3	9.8	7.4	11.6	86	72	76	ESE 1	ESE 3	E 3	9	9	9	19.0	
18	65.4	66.4	66.2	10.3	11.0	9.0	8.0	12.0	72	58	73	E 3	E 2	Calme	9	9	9	1.8	
19	67.9	69.0	68.6	9.0	14.7	11.6	6.8	15.0	73	67	59	ESE 1	Calme	SE 1	9	7	2	5.7	
20	68.8	68.4	67.2	5.4	16.5	12.8	3.4	17.4	81	58	59	SSE 2	N 1	Calme	0	0	6	.	
21	65.6	65.2	64.6	9.6	16.5	12.0	4.0	17.6	66	58	65	SE 2	NNW 1	Calme	6	3	2	.	
22	65.3	65.2	65.2	8.0	18.0	13.0	5.7	18.1	75	65	61	SSE 2	NNW 1	Calme	2	1	2	.	
23	65.2	63.6	63.0	10.8	19.6	15.0	6.5	19.8	68	58	60	SE 2	Calme	Calme	1	4	7	.	
24	60.1	58.5	59.0	13.8	21.0	14.6	9.4	21.6	60	57	67	SSE 2	NW 1	WNW 1	8	5	5	1.0	
25	62.0	62.8	63.5	15.4	19.0	14.8	12.3	19.7	64	63	65	W 2	WNW 2	SSE 1	5	1	0	.	
26	66.6	65.6	63.5	9.3	17.3	15.3	7.2	17.3	76	78	68	SE 2	E 2	E 2	2	5	4	.	
27	61.7	60.5	59.0	12.2	18.6	14.2	7.6	18.7	80	67	76	SE 1	NW 1	Calme	7	2	2	.	
28	57.0	54.3	53.7	13.0	18.3	14.3	10.4	19.1	88	78	78	Calme	NNW 1	SSE 1	9	3	6	.	Brume légère de 5 h. à 7 h. m.
29	53.2	54.5	54.4	17.8	19.2	15.5	11.8	19.7	41	66	70	W 4	WNW 2	W 2	8	2	3	.	
30	56.1	57.6	59.1	11.3	13.7	13.5	9.4	15.7	77	71	62	W 3	WNW 3	NW 4	9	9	5	16.4	Éclairs de 8 h. à 9 h. s.
31	62.4	63.5	64.2	11.6	15.6	13.8	8.8	15.8	65	66	69	W 3	NW 3	WNW 3	6	2	2	.	
Moy.	65.13	64.57	64.29	11.24	17.43	14.10	8.31	18.11	74.6	66.0	70.5	1.6	1.5	1.2	5.1	3.5	4.2	43.9	

Mars 1878.

CAP CAXINE (Alger).

Longitude 0°42′ E. — Latitude 36°48′. — Altitude 37m,6.

DATES.	BAROMÈTRE (700+).			THERMOMÈTRE.					HUMIDITÉ RELATIVE.			VENT. Direction et force.			NÉBULOSITÉ.			PLUIE.	REMARQUES.
	7h	1h	7h	7h	1h	7h	Min.	Max.	7h	1h	7h	7h	1h	7h	7h	1h	7h		
1	69.6	68.9	67.6	14.0	17.0	16.0	12.0	19.4	60	70	52	SW 2	SW 1	Calme	3	2	6	.	
2	65.1	64.4	63.7	16.8	17.0	16.8	14.0	19.6	63	56	53	Calme	SW 1	E 1	0	0	1	.	
3	62.7	63.3	65.0	16.4	17.0	15.0	14.3	19.0	56	70	91	W 1	SW 1	E 1	5	8	8	.	
4	66.1	66.8	67.7	14.2	14.4	14.6	13.8	19.2	89	76	82	NE 3	NE 3	NE 3	8	8	8	.	
5	68.3	68.2	68.1	14.0	14.6	14.0	13.4	16.0	84	91	91	NE 2	NE 2	NE 1	10	9	10	.	Brume.
6	68.5	68.3	67.6	14.0	14.4	13.6	13.0	15.7	86	82	86	NE 3	NE 3	NE 1	9	5	0	.	
7	65.8	64.9	64.3	12.0	14.6	13.6	10.6	15.2	83	91	90	SW 1	NW 2	NW 2	3	5	2	.	
8	65.0	63.9	63.0	12.3	14.0	14.3	11.5	15.6	87	86	73	SW 1	W 1	Calme	7	1	0	.	
9	61.8	62.2	61.1	16.1	15.4	16.4	12.6	18.0	50	85	81	Calme	W 1	Calme	0	1	0	.	
10	60.2	60.5	60.6	13.8	14.0	13.6	12.8	17.2	86	93	95	SW 1	W 1	Calme	2	8	2	.	Brouillard sur mer à l'O
11	63.7	64.8	65.7	14.2	14.7	14.2	12.5	15.6	91	80	76	NE 1	NE 3	NE 3	10	8	7	.	
12	66.4	65.7	64.1	12.0	13.7	13.2	11.1	15.8	71	82	86	NE 2	NE 2	NE 2	1	2	0	.	
13	62.4	60.8	58.2	12.2	15.0	14.6	10.6	15.5	86	55	76	NE 2	NE 2	NE 2	0	0	0	.	
14	58.9	61.5	62.9	12.4	13.0	11.4	11.5	15.8	87	83	80	E 1	NE 4	NE 3	1	8	2	.	
15	61.2	60.0	58.2	9.0	11.2	11.6	7.8	13.0	70	73	73	NE 2	NE 3	NE 1	0	0	0	.	
16	57.4	56.4	55.9	10.3	12.4	12.0	9.5	13.2	84	72	80	NE 1	NE 3	NE 4	3	5	9	.	
17	56.3	58.3	60.0	12.4	11.8	9.6	9.8	12.6	67	67	89	NE 4	NE 5	NE 2	8	9	10	1.2	
18	63.7	64.3	63.3	9.7	10.6	11.2	8.5	12.3	73	80	70	NE 2	NE 2	NE 3	9	9	6	.	
19	63.6	63.7	63.6	8.8	11.0	10.8	7.6	12.8	59	75	80	NE 1	NE 1	Calme	1	0	0	.	
20	64.0	65.0	64.5	9.4	13.1	13.0	8.3	14.5	76	81	90	SW 2	W 2	W 1	5	7	1	.	
21	63.0	62.3	60.8	12.0	14.7	15.0	10.2	16.0	76	86	68	Calme	Calme	E 1	1	5	6	.	
22	59.5	59.9	59.1	13.2	14.4	14.2	11.7	16.1	86	86	89	Calme	W 2	W 2	5	7	8	.	
23	57.5	56.0	54.9	14.0	16.2	15.2	11.8	18.1	60	77	87	SW 3	W 4	W 4	6	5	8	.	
24	53.0	52.9	52.2	12.4	13.8	14.8	11.8	16.0	95	100	89	W 4	W 3	W 3	10	10	9	10.8	
25	55.3	56.0	57.4	12.0	14.2	14.0	10.8	15.6	95	91	91	SW 1	W 2	W 1	3	7	6	11.0	
26	62.1	64.4	64.0	12.8	12.2	11.2	10.8	15.6	68	69	70	N 2	NE 1	NE 1	5	5	5	0.8	
27	60.4	56.2	53.7	11.0	18.2	18.4	9.5	21.8	77	57	60	NE 2	NE 1	SE 1	6	4	3	.	
28	52.3	50.1	48.8	14.2	15.6	14.2	13.4	20.6	95	96	100	W 1	W 1	W 1	8	8	7	.	
29	46.8	47.5	47.7	15.6	16.0	15.0	13.8	19.2	89	91	91	Calme	W 3	W 3	10	5	4	2.2	Siroco la nuit.
30	47.5	49.5	50.2	11.9	11.4	13.4	10.0	15.8	97	73	77	NW 3	NW 4	W 4	9	9	7	3.4	Ton. à 2 h. 25 s. et éclairs à 7 h. 20.
31	52.8	55.4	56.7	13.2	12.8	12.4	8.0	14.4	59	63	57	W 3	NW 3	NW 2	5	5	5	.	
Moy.	60.67	60.71	60.34	12.78	14.14	13.78	11.19	16.30	77.6	78.6	79.8	1.7	2.2	1.7	4.9	5.3	4.3	29.4	

Mars 1878.

SIDI-BEL-ABBÈS.

Longitude 2°59′ W. — Latitude 35°2′. — Altitude 476m,1.

DATES.	BAROMÈTRE (700+).			THERMOMÈTRE.					HUMIDITÉ RELATIVE.			VENT. Direction et force.			NÉBULOSITÉ.			PLUIE.	REMARQUES.
	7h	1h	7h	7h	1h	7h	Min.	Max.	7h	1h	7h	7h	1h	7h	7h	1h	7h		
1	32.7	30.1	28.9	1.4	24.6	10.0	-1.0	25.6	93	63	86	SSW 1	N 1	N 1	0	0	0	.	
2	28.3	26.8	27.4	4.8	26.0	11.4	1.4	26.0	62	48	50	Calme	SW 2	W 1	0	0	4	.	
3	24.9	25.7	26.5	9.8	13.2	10.0	5.2	15.6	54	68	86	S 1	NE 2	SW 1	10	10	10	1.0	
4	26.6	27.1	27.8	9.4	16.0	11.2	8.5	16.2	86	79	97	SW 1	NE 1	NE 2	10	8	10	18.0	
5	29.3	28.7	29.2	10.2	16.2	11.0	9.9	17.4	86	77	86	NE 1	NE 1	NE 1	10	6	8	.	
6	30.2	29.5	29.3	11.0	12.0	11.0	10.0	12.4	84	93	86	NE 2	NW 1	NW 1	10	6	8	.	
7	28.2	27.8	27.2	9.4	18.0	10.8	8.2	20.0	89	62	84	Calme	NE 4	NE 1	10	0	4	.	
8	27.0	25.7	25.6	3.6	22.3	10.6	2.0	23.0	86	35	80	SE 1	Calme	Calme	0	0	0	.	
9	24.7	22.7	23.7	3.4	22.8	15.0	1.6	24.4	86	41	39	SW 1	N 4	Calme	0	0	4	.	
10	23.4	23.1	23.0	6.0	21.4	11.8	2.0	22.2	74	70	69	Calme	Calme	Calme	0	2	2	.	
11	25.2	25.0	25.5	7.0	20.8	11.0	4.3	22.2	88	69	90	SSW 1	ENE 1	ENE 1	9	3	4	.	
12	26.2	24.0	23.4	7.4	18.0	12.0	5.5	18.6	83	53	71	ESE 1	NNE 3	N 2	1	0	8	.	
13	24.4	21.6	20.9	8.4	22.8	13.0	6.4	23.2	72	32	77	Calme	N 3	Calme	1	4	0	.	
14	20.6	22.3	22.5	4.0	17.6	9.4	2.4	18.0	93	39	84	SSW 1	N 3	NNW 3	2	2	4	.	
15	22.0	20.3	19.1	2.0	14.8	9.0	-0.2	17.8	96	67	86	SSE 1	N 2	N 1	0	0	4	.	
16	17.8	17.3	17.9	6.0	14.4	8.0	-0.5	17.5	91	39	86	NW 1	NE 4	N 2	0	0	5	.	
17	15.7	16.2	14.7	6.0	6.8	6.6	6.0	7.8	88	100	97	NE 3	NE 4	N 3	10	10	10	39.0	
18	22.8	23.6	23.0	6.0	6.2	5.4	4.1	6.2	85	94	97	N 4	N 3	NNE 3	10	10	10	8.5	
19	24.8	25.5	25.4	4.2	9.8	5.0	3.4	10.6	93	40	84	N 1	NW 4	Calme	8	6	1	.	
20	27.5	27.1	25.8	0.6	14.0	9.8	-1.4	15.4	92	92	73	Calme	NW 2	NNE 3	0	0	0	.	
21	25.3	22.4	23.6	3.2	16.8	9.0	1.0	18.2	89	49	76	Calme	NW 1	NW 1	2	2	2	.	
22	23.5	22.7	22.9	3.2	16.0	9.6	2.2	17.0	93	38	61	Calme	ENE 1	Calme	2	0	0	.	
23	22.7	20.9	21.1	8.8	16.4	9.4	3.8	17.0	57	40	73	SW 1	SW 4	NW 1	2	4	2	.	
24	18.4	17.3	17.0	11.6	18.2	9.8	6.4	19.4	59	72	82	WNW 2	WSW 3	WSW 2	3	4	6	8.0	
25	21.0	20.4	21.7	11.0	15.4	10.2	6.4	16.2	84	64	69	SW 3	SW 2	SSW 3	9	2	4	.	
26	25.0	24.8	23.4	5.0	18.2	11.0	2.4	18.8	80	36	72	WSW 1	S 1	NE 2	1	1	0	.	
27	19.6	18.8	18.1	9.8	22.4	11.8	7.4	23.6	79	48	86	Calme	NE 1	Calme	0	0	0	.	
28	15.7	11.2	12.5	10.0	26.2	12.0	8.8	27.0	89	35	78	Calme	S 1	WNW 2	3	8	9	0.3	
29	12.1	13.4	13.4	12.4	17.4	9.2	10.0	16.2	86	59	86	SW 4	S 6	S 1	9	8	2	.	
30	14.0	15.2	16.7	6.2	8.8	7.0	6.0	12.8	88	72	91	W 1	SW 4	SSW 4	10	10	10	7.7	Orage, tonnerre, grêle.
31	17.0	20.1	21.8	6.4	10.2	6.0	3.4	11.8	82	84	88	SSW 4	W 2	W 2	7	5	3	14.5	
Moy.	23.12	22.49	22.55	6.72	16.89	9.90	4.37	18.00	82.8	59.9	79.7	1.2	2.3	1.4	4.5	3.6	4.3	97.0	

Mars 1878.

ORLÉANSVILLE.

Longitude 0°59′ W. — Latitude 36°10′. — Altitude 117m,4.

DATES.	BAROMÈTRE (700+).			THERMOMÈTRE.					HUMIDITÉ RELATIVE.			VENT. Direction et force.			NÉBULOSITÉ.			PLUIE.	REMARQUES.
	7h	1h	7h	7h	1h	7h	Min.	Max.	7h	1h	7h	7h	1h	7h	7h	1h	7h		
1	58.5	56.9	59.1	6.4	19.2	14.2	4.6	20.1	94	72	86	Calme	WSW 1	WSW 2	1	2	2	.	
2	58.0	57.3	55.5	7.4	17.0	13.6	9.5	19.4	97	75	79	Calme	WSW 1	WSW 1	2	1	1	.	
3	55.4	55.6	56.4	6.5	16.1	14.0	4.5	17.5	91	53	80	Calme	W 2	W 3	4	3	3	0.0	
4	57.4	57.8	57.0	6.5	19.5	16.2	5.3	19.6	85	68	73	Calme	W 3	W 4	1	4	2	.	
5	59.2	59.6	59.0	10.4	18.0	12.6	8.7	18.2	76	63	81	S 2	S 3	S 4	4	3	3	.	
6	60.2	60.0	58.5	9.5	18.1	15.0	8.4	19.0	95	90	82	S 2	S 2	S 4	4	2	2	.	
7	58.8	57.5	56.1	10.4	19.0	16.3	9.2	20.1	76	75	71	SE 1	SE 4	SE 2	3	2	2	.	
8	57.3	56.0	55.1	8.6	21.0	17.4	7.6	21.4	86	68	68	Calme	Calme	SE 1	1	2	2	.	
9	54.9	54.1	53.4	8.5	23.1	19.1	6.5	23.2	94	63	66	SW 1	SW 1	SW 1	1	2	2	.	
10	53.3	52.9	51.9	10.4	24.0	20.6	8.4	24.4	84	72	55	Calme	Calme	SE 1	1	2	2	.	
11	54.8	55.9	56.8	10.5	19.2	16.5	9.4	19.6	76	73	61	Calme	SE 2	SE 3	4	3	3	.	
12	57.4	55.9	54.3	10.5	19.0	14.2	8.6	19.2	86	77	80	W 2	W 4	W 2	2	2	4	.	
13	54.3	52.3	50.0	9.4	19.4	16.4	8.2	19.6	81	45	52	Calme	ENE 1	ENE 2	1	2	2	.	
14	50.7	50.9	52.0	10.4	14.6	11.6	7.6	16.2	84	63	63	ENE 2	ENE 3	ENE 3	1	3	2	.	
15	52.4	50.6	48.9	8.5	20.0	17.4	7.0	20.2	89	49	49	ENE 2	W 4	W 3	2	1	1	.	
16	48.7	46.8	46.3	5.6	19.0	15.1	4.8	19.4	81	43	61	Calme	ENE 3	ENE 3	2	2	2	.	
17	47.4	49.1	49.5	7.4	18.0	16.2	6.4	18.1	66	53	45	E 2	SE 4	SE 4	5	4	4	2.0	
18	49.5	54.4	55.2	9.4	17.2	15.0	8.0	17.5	76	63	63	W 2	E 3	E 4	2	6	5	.	
19	55.3	55.3	56.0	3.5	18.1	13.2	2.9	18.2	93	65	61	W 1	W 2	W 3	2	2	2	.	
20	56.8	56.9	56.0	7.4	18.0	11.7	6.1	18.2	88	73	65	Calme	W 2	W 2	2	2	2	.	
21	55.3	53.5	52.0	9.5	19.2	14.0	8.4	19.5	78	53	73	NNE 1	ENE 2	ENE 2	3	2	2	.	
22	52.6	52.1	51.2	9.5	16.0	20.0	8.1	18.6	79	50	68	Calme	NNE 1	NNE 2	2	2	2	.	Passage de grues, direction NS.
23	50.4	50.0	47.6	8.6	17.0	13.4	4.3	17.2	81	56	77	W 2	NE 3	NE 4	2	4	2	2.0	
24	46.8	45.7	46.2	7.4	16.1	12.2	6.5	16.4	83	53	71	W 3	WSW 4	WSW 4	6	6	6	3.0	
25	48.2	48.7	50.4	7.4	18.4	14.1	6.1	18.5	77	46	60	SE 3	WSW 4	WSW 3	4	6	5	.	
26	55.0	55.5	54.4	11.4	19.5	13.5	9.0	19.8	65	53	62	W 1	W 2	W 2	2	2	2	.	
27	51.4	48.0	45.6	6.5	24.0	19.4	5.4	24.1	58	69	57	ENE 1	ENE 4	ENE 4	3	2	2	.	
28	45.2	43.0	39.6	9.5	20.1	16.2	8.4	20.4	86	43	62	Calme	ENE 2	ENE 3	5	5	4	1.0	Grand ouragan à 2 h. m.
29	40.1	41.1	42.0	9.4	19.0	15.8	8.0	19.1	76	43	56	ENE 2	W 4	W 4	6	6	6	3.0	
30	42.2	42.8	43.5	8.3	17.4	12.6	7.4	17.6	83	57	65	WSW 3	WSW 4	WSW 3	6	4	5	5.0	Temp., tonn., écl.; à 8 h. s. quelq. grêl.
31	47.4	48.6	49.3	11.4	15.0	11.5	8.5	15.1	65	60	75	WSW 3	WSW 3	WSW 4	6	8	9	0.0	
Moy.	52.74	52.41	51.90	8.58	18.68	15.13	7.16	19.21	81.6	60.8	66.7	1.2	2.5	2.8	2.9	3.1	3.0	16.0	

Mars 1878.

SÉTIF.

Longitude 3°6′ E. — Latitude 36°11′. — Altitude 1086m,1.

DATES.	BAROMÈTRE (600+).			THERMOMÈTRE.					HUMIDITÉ RELATIVE.			VENT. Direction et force.			NÉBULOSITÉ.			PLUIE.	REMARQUES.
	7h	1h	7h	7h	1h	7h	Min.	Max.	7h	1h	7h	7h	1h	7h	7h	1h	7h		
1	80.9	79.7	79.0	3.1	14.6	12.3	1.3	16.8	73	41	40	E 1	NW 3	NW 2	8	9	5	.	
2	77.6	77.0	76.3	5.8	19.5	11.8	3.9	20.9	70	18	52	N 1	W 2	Calme	0	0	0	.	Étoiles filantes à l'W.
3	75.0	75.5	76.0	7.3	18.9	12.2	4.5	20.8	51	26	39	N 1	NNW 1	SE 2	10	9	4	.	
4	77.0	77.9	78.4	8.8	20.2	12.0	6.0	21.1	52	33	61	NE 1	E 1	E 2	2	2	2	.	
5	78.7	78.2	78.4	6.8	20.3	11.6	4.9	21.2	96	39	48	N 1	E 2	N 3	0	4	0	.	
6	78.0	77.6	77.0	3.7	14.1	7.4	2.8	16.6	35	37	66	N 2	NW 1	N 2	8	5	0	.	Matin, très-fort brouillard au NNW.
7	74.8	73.6	73.8	3.4	12.8	7.7	0.5	14.4	76	30	69	N 1	NW 4	NW 3	0	5	0	.	Sables de 10 h. m. à 12 h. m.
8	74.4	73.5	73.9	3.9	17.2	11.3	1.9	22.2	38	33	47	SW 1	SW 2	W 2	1	0	2	.	Sables de 10 h. m. à 2 h. s.
9	72.9	72.9	72.9	6.9	18.2	10.7	2.2	20.2	70	19	62	NNW 2	NW 3	NW 2	1	4	0	.	
10	72.8	72.4	72.5	8.0	20.5	12.7	2.1	22.2	74	18	38	N 1	W 1	SW 1	5	1	6	.	Sables de 2 h. à 5 h. s. Halo.
11	72.9	74.2	75.6	8.0	10.5	4.6	6.1	11.6	77	68	62	N 2	N 3	N 4	10	10	0	.	
12	75.4	74.2	74.4	0.2	10.6	4.0	-2.3	13.0	98	50	67	N 1	NW 2	N 2	3	2	2	.	Forte gelée.
13	73.3	71.9	71.3	6.4	14.7	7.4	-1.2	16.4	28	34	66	NNW 1	NNW 2	NW 1	0	0	1	.	Gelée assez forte.
14	69.4	71.0	72.3	4.8	7.5	1.9	1.5	9.3	59	69	84	NW 1	N 3	N 2	0	8	3	.	
15	71.1	70.0	69.0	-4.5	11.0	5.4	-5.8	14.8	.	33	63	N 1	SW 1	SE 1	0	0	0	.	
16	67.5	66.1	66.3	0.6	11.5	4.7	-1.9	14.8	82	52	56	N 1	NW 1	NNW 3	5	9	9	0.0	
17	66.9	67.3	68.9	2.5	2.7	0.2	1.4	4.5	75	93	99	NW 2	NE 3	N 3	10	10	10	5.5	Neige, couche de 0m,02.
18	71.8	72.7	72.4	-1.5	2.7	1.2	-2.6	4.9	.	64	85	NE 1	N 3	N 2	5	10	10	3.0	
19	72.2	72.0	72.2	-0.5	6.0	1.9	-2.2	7.9	.	54	69	E 1	NW 1	NNW 2	8	10	3	.	
20	72.3	73.8	73.9	0.9	8.4	5.8	-0.4	10.0	88	42	78	W 2	NW 4	NW 4	4	7	10	0.0	
21	73.9	73.3	72.4	3.1	11.5	8.1	-0.1	14.3	89	48	56	N 2	W 1	N 2	10	10	7	.	
22	70.5	70.5	70.0	1.9	15.1	7.6	0.2	16.8	87	26	51	N 1	NW 2	N 1	4	9	9	0.0	Forte gelée blanche.
23	69.1	67.5	67.3	4.2	14.1	10.2	0.3	16.3	82	32	50	NW 1	W 3	W 2	4	8	10	.	Gelée blanche.
24	65.2	64.7	65.0	6.1	10.4	9.0	3.0	13.1	90	81	81	W 2	NW 3	NW 2	10	10	10	2.4	
25	66.2	66.7	67.6	5.8	11.1	6.5	4.5	13.0	88	41	53	WNW 2	NNW 3	NW 3	9	8	6	1.0	
26	71.0	72.8	73.7	3.6	6.9	2.8	-0.9	8.7	90	51	84	N 1	NW 4	N 1	2	9	1	.	
27	73.4	71.7	70.7	-0.4	13.6	7.4	-2.8	16.2	.	30	51	N 1	SW 3	N 2	6	10	8	.	
28	68.9	67.0	65.5	8.4	15.4	11.7	5.3	18.6	49	26	32	SW 2	SW 4	SW 2	10	10	3	.	Siroco. Sables de 9 h. m. à 3 h. 30 soir.
29	62.1	62.6	62.4	9.5	7.9	8.8	9.0	12.8	54	95	72	SSW 4	WNW 1	NW 1	10	10	1	2.1	
30	61.3	61.5	63.0	4.9	9.2	2.8	2.2	10.0	90	57	84	W 1	NW 3	NW 3	3	8	10	.	
31	64.5	64.9	66.9	2.5	7.6	3.8	1.0	16.1	88	34	71	NW 3	N 5	NW 4	10	7	10	.	
Moy.	72.29	71.44	71.58	4.01	12.41	7.27	1.43	14.82	72.2	44.3	62.5	1.5	2.4	2.1	5.1	6.6	4.6	14.0	

Mars 1878.

GUELMA.

Longitude 5°7′ E. — Latitude 36°28′. — Altitude 279m,4.

DATES.	BAROMÈTRE (700+).			THERMOMÈTRE.					HUMIDITÉ RELATIVE.			VENT. Direction et force.			NÉBULOSITÉ.			PLUIE.	REMARQUES.
	7h	1h	7h	7h	1h	7h	Min.	Max.	7h	1h	7h	7h	1h	7h	7h	1h	7h		
1	48.0	47.2	46.9	8.2	18.4	11.8	5.2	20.0	83	37	67	S 1	W 2	W 1	6	2	2	.	
2	45.2	43.5	43.2	9.2	22.4	13.2	6.3	23.7	77	34	75	SW 1	SE 1	SW 1	1	0	0	.	
3	42.6	42.3	42.8	11.2	23.4	14.2	8.0	25.0	73	35	55	S 1	SE 2	SW 1	2	4	0	.	
4	47.1	45.8	47.4	11.4	19.8	11.4	6.2	20.7	71	49	71	SW 1	S 1	S 1	2	1	0	.	
5	48.3	48.4	47.9	11.4	16.2	10.3	10.1	17.9	83	67	83	SE 2	S 1	S 1	10	2	1	.	6 h 30 s. Bol. du N au S, long. tr. lum.
6	47.7	46.4	46.1	11.0	15.4	9.8	8.5	17.2	86	55	76	SW 1	NW 1	SW 1	10	7	2	.	
7	42.7	41.5	42.1	8.5	15.6	12.5	5.8	18.2	80	45	65	S 1	W 3	W 4	1	10	10	.	
8	42.0	42.1	40.9	12.3	16.0	13.7	8.2	18.9	73	41	43	W 2	W 2	W 4	8	4	0	.	
9	41.2	40.2	41.0	12.0	19.5	10.7	8.0	20.5	76	38	84	S 1	NW 3	S 1	1	0	0	.	
10	41.0	38.6	39.6	7.2	23.2	13.8	4.8	23.8	83	33	69	SW 1	SSE 1	SW 1	1	0	0	.	
11	41.7	43.0	44.1	9.8	15.0	10.3	7.1	16.0	83	48	64	SW 1	W 4	W 3	6	10	10	1.0	
12	44.4	43.2	43.3	10.3	13.6	9.0	6.3	15.3	64	47	73	W 2	W 2	W 3	10	10	6	.	
13	41.5	39.4	40.5	6.5	17.3	10.5	3.5	18.7	78	50	69	S 1	NW 3	W 2	3	6	2	.	
14	.	.	.	.	.	.	3.2	14.9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.5	
15	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Gelée, glace d. fossés. neige s. mont.
16	37.1	35.3	36.5	5.0	13.0	7.5	1.0	15.0	69	55	93	S 1	SE 1	SE 2	1	10	10	2.2	Gelée le matin.
17	36.6	36.9	40.0	8.0	8.3	7.0	5.0	10.2	86	89	85	SW 1	N 2	N 1	10	10	10	9.7	
18	42.1	42.7	43.4	6.6	8.0	2.5	3.2	11.1	62	72	61	W 2	NW 2	S 1	5	2	0	1.1	
19	42.6	41.3	41.0	0.2	11.0	8.3	3.0	12.9	78	52	82	S 1	NW 2	W 2	3	10	10	.	Forte gelée, glace dans les ruisseaux.
20	40.3	41.3	42.4	9.5	12.6	10.8	0.0	14.7	68	59	65	W 4	W 4	W 2	8	10	10	.	
21	42.6	42.0	41.5	10.0	13.0	8.8	8.1	17.6	74	45	82	SW 1	SE 2	SW 1	10	6	0	.	
22	39.9	37.9	38.0	8.0	18.0	11.0	3.7	20.7	86	40	63	S 1	W 2	W 1	2	8	0	.	
23	36.9	34.3	34.4	8.0	21.2	12.5	3.7	22.3	72	13	71	S 1	SW 2	SW 1	0	5	4	.	
24	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3.0	
25	34.4	33.9	35.5	12.3	18.0	11.8	7.8	19.2	67	36	67	W 2	W 2	W 2	9	5	0	.	
26	40.0	42.0	44.0	9.0	11.0	5.0	6.8	12.3	73	75	69	N 2	W 2	W 1	10	10	0	4.0	
27	43.9	41.2	37.0	3.0	18.0	11.6	0.3	19.0	83	28	69	S 1	W 2	W 1	0	0	2	.	Gelée la nuit, brume le matin.
28	34.0	32.5	30.3	17.0	24.0	19.5	2.6	25.5	34	26	28	W 4	S 1	S 1	10	10	4	.	Siroco assez fort.
29	28.4	29.8	29.5	16.2	16.4	10.8	13.8	20.5	40	38	77	S 1	W 2	SW 1	10	10	0	1.6	Siroco pendant la nuit.
30	28.3	27.4	31.2	12.0	17.8	9.5	5.5	22.8	65	55	86	W 2	N 3	W 2	0	9	10	1.1	
31	31.4	32.5	33.7	9.3	11.5	10.0	6.6	15.0	57	47	62	W 2	W 5	W 1	7	7	2	0.4	
Moy.	40.43	39.74	40.15	9.39	16.34	10.64	5.60	18.26	72.3	46.8	69.8	1.4	1.9	1.4	4.7	6.0	3.4	25.6	

Mars 1878.

GÉRYVILLE.

Longitude 1°10′ W. — Latitude 33°45. — Altitude 1305m,6.

DATES.	BAROMÈTRE (600+).			THERMOMÈTRE.					HUMIDITÉ RELATIVE.			VENT. Direction et force.			NÉBULOSITÉ.			PLUIE.	REMARQUES.
	7h	1h	7h	7h	1h	7h	Min.	Max.	7h	1h	7h	7h	1h	7h	7h	1h	7h		
1	64.6	63.2	63.2	3.2	12.4	6.4	.	.	93	87	91	N 2	NW 3	NW 2	2	3	3	.	
2	62.3	61.1	61.3	5.4	13.2	6.8	.	.	97	90	91	N 1	NW 1	NW 2	2	3	5	.	
3	58.6	58.0	58.8	6.2	12.4	6.6	.	.	94	84	91	NW 1	NNW 2	NW 2	4	3	8	.	
4	58.8	58.0	58.7	6.0	12.2	6.2	.	.	94	87	91	W 1	NNW 4	NW 4	7	4	6	.	
5	60.2	59.2	60.2	5.2	14.2	6.4	.	.	97	86	94	NW 4	SE 5	SSE 4	5	6	5	.	
6	61.2	60.0	60.3	7.2	13.6	8.0	.	.	94	86	89	E 2	NW 4	WSW 3	4	5	4	.	
7	59.1	58.0	58.7	6.0	15.2	7.8	.	.	91	87	91	N 1	NE 2	NNE 2	2	2	1	0.0	
8	59.4	58.0	58.5	6.2	15.4	8.2	.	.	97	87	92	E 1	W 1	NNE 1	1	1	2	.	
9	57.4	56.6	57.2	6.0	15.4	7.6	.	.	94	85	91	NNW 1	N 2	N 1	1	1	1	.	
10	57.2	56.1	56.4	6.4	16.2	8.4	.	.	91	83	89	N 1	W 1	WSW 2	1	2	2	.	
11	56.5	55.7	56.3	6.4	16.0	8.0	.	.	94	85	89	W 1	SW 2	SSW 2	2	5	4	.	
12	57.5	56.2	56.0	7.0	16.4	8.2	.	.	94	83	92	1	NW 4	WNW 3	1	5	3	.	
13	56.6	54.8	55.2	7.2	14.0	7.4	.	.	91	86	91	1	NW 2	NNW 2	1	10	5	2.0	
14	53.4	51.7	52.5	6.4	15.2	7.8	.	.	94	85	89	W 2	W 3	W 3	5	10	6	0.0	
15	51.9	51.0	51.5	6.2	14.4	7.2	.	.	94	84	88	NW 1	NNW 2	NW 3	2	4	6	.	
16	50.4	49.3	49.9	5.4	14.0	7.2	.	.	94	86	88	N 1	SE 3	S 5	4	6	10	3.0	
17	46.5	46.6	47.4	5.2	12.2	6.4	.	.	97	83	91	SE 5	SSE 5	SE 6	5	4	10	8.0	
18	51.5	51.2	51.8	3.4	10.4	6.0	.	.	97	84	91	E 3	SSE 5	SE 4	8	8	10	.	
19	53.8	53.3	55.0	0.2	6.4	4.2	.	.	96	91	93	E 2	N 3	NE 3	10	10	7	9.0	Neige.
20	57.3	55.9	56.6	- 1.0	8.2	6.0	.	.	96	89	91	N 1	N 2	N 2	10	7	10	.	Neige. Brouillard le matin.
21	56.2	54.3	55.1	2.0	9.4	7.4	.	.	93	86	89	N 2	N 2	N 1	4	4	2	.	
22	54.7	54.2	55.1	5.2	10.6	7.8	.	.	94	84	91	N 1	N 2	N 2	3	3	7	1.0	
23	55.4	54.5	55.3	5.4	13.2	9.6	.	.	94	84	89	N 1	NNW 2	NW 2	1	2	4	0.0	
24	54.3	53.7	54.8	6.0	13.0	9.2	.	.	91	88	92	N 2	NW 3	NW 5	2	5	10	.	
25	55.6	54.5	55.5	5.0	13.4	9.4	.	.	97	86	89	N 2	NW 5	NW 3	10	10	8	.	
26	56.1	55.0	55.7	5.0	16.0	10.2	.	.	94	85	89	NW 2	NW 2	NW 3	3	3	6	.	
27	55.7	54.4	55.1	5.2	15.2	10.0	.	.	91	85	89	NNW 2	W 3	WNW 4	4	5	10	.	
28	55.1	53.6	54.2	6.2	14.4	8.8	.	.	91	84	89	W 4	SSW 5	SW 4	4	10	6	.	
29	54.5	53.2	54.0	6.0	13.4	7.2	.	.	91	86	88	SW 2	N 5	NNW 4	5	10	7	.	
30	51.3	50.2	51.6	6.4	11.0	6.8	.	.	91	86	88	WNW 1	W 3	WNW 4	3	6	10	2.0	
31	52.7	51.7	52.7	3.2	11.8	7.4	.	.	97	86	89	NW 2	W 4	WSW 3	6	6	4	.	Neige à plusieurs reprises.
Moy.	55.99	54.94	55.63	5.16	13.19	7.57	.	.	94.1	85.7	90.2	1.7	3.0	2.9	3.9	5.3	5.9	25.0	

Mars 1878.

LAGHOUAT.

Longitude 0°31′ E. — Latitude 33°48′. — Altitude 770^{m} (?).

DATES.	BAROMÈTRE (700+).			THERMOMÈTRE.					HUMIDITÉ RELATIVE.			VENT. Direction et force.			NÉBULOSITÉ.			PLUIE	REMARQUES.
	7h	1h	7h	7h	1h	7h	Min.	Max.	7h	1h	7h	7h	1h	7h	7h	1h	7h		
1	06.3	06.3	06.2	3.0	20.6	15.0	2.0	23.0	83	29	48	NE 1	NE 1	Calme	0	1	0	.	
2	05.3	04.2	03.2	6.0	23.0	15.0	5.0	27.0	70	18	58	NE 1	NE 1	Calme	0	0	0	.	
3	02.3	00.1	01.1	8.0	21.0	15.0	5.6	23.0	46	14	48	Calme	E 2	E 2	0	0	0	.	
4	03.2	04.2	04.1	8.0	20.0	18.0	7.0	23.0	72	40	36	Calme	E 1	E 3	1	3	3	.	
5	05.2	05.2	05.6	8.0	19.0	15.0	6.0	22.0	72	30	48	E 1	E 2	E 2	3	2	2	.	
6	05.2	05.1	04.1	9.0	16.4	15.6	7.0	17.5	73	47	53	E 1	E 1	Calme	0	4	5	.	
7	03.2	01.8	01.8	7.8	19.4	16.0	6.8	21.5	75	36	41	E 1	WNW 2	Calme	0	0	0	.	
8	02.2	01.1	00.1	6.0	21.6	19.0	4.0	24.0	70	29	30	Calme	NNW 1	Calme	0	0	0	.	
9	01.2	00.0	99.9	7.0	23.0	16.0	5.0	24.0	71	31	41	Calme	NNW 1	Calme	0	0	0	.	
10	01.1	03.0	98.2	8.0	23.3	17.3	5.0	25.0	59	23	48	Calme	NNW 1	Calme	0	0	0	.	
11	00.0	99.3	99.9	7.4	23.4	17.0	6.0	26.0	66	29	52	W 1	W 2	W 4	0	0	0	.	
12	02.0	00.9	00.9	8.0	18.6	15.0	6.0	21.0	59	57	68	ENE 1	ENE 1	Calme	0	0	0	.	
13	01.0	99.9	97.9	6.6	20.0	17.5	5.0	23.0	91	55	48	Calme	E 1	Calme	0	0	0	0.0	
14	96.4	95.9	96.9	7.0	25.0	18.0	5.0	25.0	85	28	53	Calme	E 1	Calme	2	2	7	.	
15	99.1	98.0	95.9	6.0	15.0	13.0	4.0	17.0	70	48	55	Calme	E 3	Calme	0	0	0	.	
16	95.1	92.0	90.8	5.4	17.6	14.6	4.5	20.0	78	30	42	Calme	E 2	Calme	2	2	9	0.0	
17	92.0	92.0	93.0	10.0	10.0	8.0	7.3	14.0	80	86	100	N 1	E 5	E 5	7	7	10	1.0	
18	98.1	99.1	98.1	4.2	7.6	7.3	3.0	12.0	97	77	81	N 4	ENE 4	ENE 2	9	8	7	10.0	
19	98.0	00.2	00.2	4.0	5.0	7.0	3.0	8.0	70	84	100	ENE 4	E 1	Calme	7	8	0	.	
20	01.3	01.3	01.3	1.0	13.6	10.0	1.0	16.0	81	30	74	Calme	ENE 2	Calme	0	0	0	.	
21	01.3	00.3	99.1	4.2	15.0	13.0	3.0	19.0	80	48	55	Calme	ENE 1	Calme	0	2	0	.	
22	00.6	96.2	98.1	5.0	17.6	13.0	3.0	19.5	84	47	88	Calme	W 1	Calme	0	5	6	.	
23	98.2	97.2	98.1	9.0	18.5	17.0	6.0	20.0	61	25	34	W 1	W 2	W 2	0	0	6	3.0	
24	96.2	94.1	93.0	9.0	20.4	18.0	7.6	23.0	73	37	36	W 1	W 4	W 1	0	3	3	.	
25	95.1	95.0	95.0	11.0	16.4	15.0	9.5	19.0	75	38	48	W 3	NW 2	W 2	0	2	0	.	
26	00.1	01.1	00.0	7.0	16.5	14.0	5.0	20.0	71	37	67	SE 1	W 2	Calme	0	2	0	.	
27	01.1	00.1	98.0	6.0	19.4	18.4	4.0	22.0	70	28	42	N 1	ENE 2	ENE 1	2	1	0	.	
28	97.1	94.9	93.8	10.0	22.0	19.0	8.0	25.0	62	22	30	Calme	ENE 4	ENE 2	6	1	6	.	
29	87.8	88.6	88.7	14.5	20.0	17.0	13.0	23.0	52	35	26	W 1	W 4	W 2	6	4	0	1,0	
30	89.8	88.7	88.9	10.0	20.5	8.0	6.0	23.0	74	20	46	W 1	W 4	NW 5	0	2	8	.	
31	95.0	95.0	95.0	7.0	11.0	8.0	4.5	16.0	57	52	59	W 2	W 3	W 2	2	5	5	.	
Moy.	99.37	98.74	98.29	7.20	18.08	14.51	5.41	20.69	71.8	39.0	53.4	0.9	2.1	1.1	1.5	2.1	2.5	15.0	

Mars 1878.

BISKRA.

Longitude 3°20′ E. — Latitude 34°51′. — Altitude 124^{m},2.

DATES.	BAROMÈTRE (700+).			THERMOMÈTRE.					HUMIDITÉ RELATIVE.			VENT. Direction et force.			NÉBULOSITÉ.			PLUIE.	REMARQUES.
	7h	1h	7h	7h	1h	7h	Min.	Max.	7h	1h	7h	7h	1h	7h	7h	1h	7h		
1	62.8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
2	59.6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
3	57.4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
4	58.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
5	61.4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
6	61.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
7	56.8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
8	55.5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
9	55.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
10	53.3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
11	(53.6)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
12	55.8	56.3	54.8	.	21.4	.	.	.	.	.	.	.	Calme	Calme	.	0	.	.	
13	55.6	53.5	51.7	12.3	26.0	23.0	.	26.0	61	36	44	NW 1	Calme	Calme	0	0	0	.	
14	50.7	50.2	49.2	11.9	24.0	20.7	.	27.0	46	33	37	WNW 1	WNW 2	NNW 3	0	2	0	.	
15	55.9	54.9	53.0	8.7	17.3	15.0	.	21.3	76	43	52	NW 1	NE 1	NE 1	0	0	0	.	
16	50.8	47.8	45.0	11.0	19.2	16.7	.	22.0	58	42	37	WNW 1	W 1	NW 1	0	2	4	0.0	
17	47.6	46.9	46.8	16.3	20.0	17.0	.	23.2	41	85	56	NW 1	SW 3	SW 4	7	5	5	0.0	
18	53.7	54.0	53.8	12.0	19.3	15.2	.	21.0	67	79	70	NE 3	NNE 1	NE 2	5	2	4	.	
19	56.3	55.1	55.4	6.5	15.4	12.4	.	19.2	73	45	57	NE 2	NNE 1	ENE 1	2	0	0	.	
20	56.5	55.6	56.1	7.7	19.4	14.7	.	20.0	61	64	68	SE 3	NE 4	N 4	2	0	0	.	
21	57.1	56.4	54.8	10.0	20.5	18.0	.	23.2	68	37	71	N 1	E 2	Calme	0	2	3	.	
22	54.8	53.3	51.3	10.3	21.0	20.4	.	24.0	78	41	53	NNW 3	N 4	Calme	0	0	2	.	
23	51.5	50.3	50.6	13.2	22.5	20.7	.	25.0	64	40	75	NW 2	N 3	NW 4	5	2	2	.	
24	48.6	47.5	46.4	12.7	23.5	22.7	.	28.0	72	65	64	N 4	NW 4	NW 1	2	0	0	.	
25	47.7	47.0	44.3	15.2	24.5	20.0	.	25.6	70	67	72	NW 2	N 2	NNW 1	0	0	0	.	
26	54.7	54.4	54.9	15.0	23.2	21.6	.	26.0	68	74	61	NW 3	NW 2	NW 1	2	0	0	.	
27	58.7	57.2	55.9	12.5	19.4	18.3	.	26.0	72	81	71	Calme	W 2	SW 3	0	0	3	.	
28	52.8	48.6	48.2	11.6	21.7	20.5	.	24.0	73	80	85	E 1	E 2	E 1	2	3	4	.	
29	44.2	42.0	41.9	14.0	22.3	20.1	.	24.5	44	43	64	ESE 1	E 2	WNW 4	8	5	2	0.0	
30	43.2	42.6	42.5	16.8	23.5	20.4	.	25.6	52	58	54	NNW 3	N 4	N 4	0	2	4	0.0	
31	47.1	47.9	47.8	9.2	20.6	18.7	.	25.5	58	59	57	N 3	NW 5	NW 4	0	2	2	.	
Moy.	54.13	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	

Avril 1878.

PARC DE SAINT-MAUR.

Longitude 0°0′36″ E. — Latitude 48°48′28″. — Altitude 46m,4.

BAROMÈTRE.

DATES.	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h
1	38.15	36.79	35.59	35.32	35.22	35.67	36.37	37.27	38.26	39.18	39.74	40.00	40.08	40.68	41.33	42.00	42.62	42.93	43.07
2	43.60	43.49	43.52	43.94	44.20	44.32	44.59	44.61	44.54	44.72	44.55	44.72	45.47	45.91	46.62	47.24	48.13	49.10	49.55
3	52.17	52.28	52.59	53.11	52.97	52.85	52.55	51.67	50.80	50.40	49.89	49.63	49.58	49.56	49.59	49.65	50.03	50.08	50.02
4	51.75	52.06	52.41	53.00	53.47	53.84	54.20	54.35	54.20	54.24	54.28	54.24	54.21	54.16	54.29	54.20	54.61	54.83	54.83
5	54.45	54.38	54.57	54.93	55.41	55.70	56.06	56.18	56.40	56.50	56.42	56.52	56.54	57.00	57.70	58.36	58.84	59.33	59.74
6	60.75	60.83	61.22	61.57	61.74	61.82	61.86	61.73	61.56	61.46	61.42	61.22	61.25	61.38	61.38	61.51	61.81	62.06	62.25
7	61.42	61.56	61.55	61.66	61.15	61.15	60.85	60.43	60.08	59.54	58.98	58.47	58.02	57.97	57.70	57.44	57.48	57.43	56.95
8	55.36	55.45	55.07	55.52	55.33	55.00	54.69	54.53	54.16	53.90	53.42	53.28	53.09	53.12	53.22	53.53	53.68	53.75	53.66
9	53.10	53.25	53.22	53.26	53.00	52.88	52.90	52.95	52.76	52.71	52.69	52.58	52.46	52.60	52.77	52.84	53.37	53.48	53.57
10	53.87	54.12	54.28	54.46	54.61	54.57	54.69	54.64	54.75	54.61	54.38	54.19	54.22	54.37	54.38	54.58	54.82	54.81	54.78
11	55.24	55.57	55.88	56.14	56.30	56.63	56.79	57.00	57.25	57.38	57.30	57.36	57.54	57.66	57.86	58.27	58.48	58.52	58.95
12	58.65	58.96	59.58	59.84	59.83	59.65	59.81	59.73	59.72	59.55	59.42	59.36	59.52	59.49	59.79	60.03	60.38	60.31	60.53
13	60.38	60.72	61.00	61.17	61.40	61.58	61.36	61.02	60.62	60.53	60.08	59.97	59.67	59.57	59.84	59.93	60.24	60.30	60.18
14	59.63	59.65	59.96	60.30	60.43	60.38	60.26	59.91	59.66	59.58	59.21	58.85	58.55	58.67	58.67	58.92	59.23	59.45	59.60
15	60.00	59.87	60.05	60.36	60.32	60.18	60.13	59.88	59.50	59.20	58.82	58.35	58.06	57.87	57.59	57.50	57.53	57.33	57.00
16	55.61	55.54	55.42	55.27	55.00	54.95	54.93	54.84	54.43	54.35	53.93	53.83	53.62	53.58	53.50	53.73	53.93	53.76	53.75
17	54.09	54.41	54.76	54.93	55.06	55.03	54.87	54.63	54.48	53.94	53.94	53.57	53.75	53.46	53.55	53.82	54.13	54.39	54.26
18	53.06	53.25	53.55	53.68	53.71	53.95	54.15	54.16	54.22	54.10	54.00	53.85	53.61	53.58	53.54	53.65	53.78	53 80	53.82
19	52.61	52.49	52.58	52.76	53.09	53.49	53.94	54.03	53.72	53.75	53.74	53.55	53.23	53.23	53.28	53.27	53.35	53.05	52.78
20	49.86	49.29	48.87	48 47	48.37	48.65	47.81	47.75	48.34	48.58	48.48	48.50	48.23	48.31	48.32	48.35	48.89	49.03	49.50
21	51.10	51.30	51.54	51.84	52.08	52.37	52.62	52.62	52.61	52.76	52.56	52.46	52.50	52.62	52.62	52.86	53.61	53.85	54.02
22	54.45	54.45	54.70	54.93	55.11	55.04	55.11	54.72	54.50	54.24	53.98	53.50	53.10	52.85	52.57	52.48	52.53	52.19	52.06
23	49.21	48.71	48.53	48.16	47.84	47.46	47.00	46.71	45.96	45.78	45.51	45.33	45.33	45.33	45.43	45.42	45.54	45.82	46.00
24	45.98	45.95	46.09	46.32	46.23	46.05	46.19	46.13	45.91	46.06	45.94	45 67	45.83	46.08	46.00	46.41	46.80	46.79	46.90
25	46.82	47.00	47.11	47 28	47.45	47.81	48.17	48.37	48.20	48.28	48.30	48.31	48.72	48.90	49.15	49.46	50.09	50.47	50.92
26	52.27	52.73	53.13	53.49	53.91	54.57	54.86	55.00	55.00	55.36	55.53	55.53	55.71	55.91	56.07	56.55	57.28	57.79	57.95
27	59.06	59.36	59.58	60.04	60.38	60.67	60.54	60.42	60.27	60.53	60.78	60.86	60.89	61.04	61.10	61.47	61.54	61.77	62.03
28	61.32	61.15	61.34	61.52	61.66	61.52	61.51	61.21	60.85	60.64	60.34	59.92	59.73	59.30	59.07	59.17	59.37	59.34	59.09
29	57.24	57.40	57.18	56.88	56.64	56.35	55.82	55.66	54.94	54.73	54.43	54.00	53.67	53.40	53.19	52.97	53.04	52.87	52.81
30	51.07	50.77	50.82	50.82	50.82	50.98	51.10	51.20	51.26	51.20	50.97	50.77	50.77	51.32	51.12	51.20	51.55	51.33	51.12
Moy.	53.74	53.76	53.86	54.03	54.09	54.15	54.19	54.11	53.96	53.93	53.77	53.61	53.56	53.63	53.70	53.89	54.22	54.33	54.39

THERMOMÈTRE.

DATES.	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h
1	4.8	4.1	4.8	6.2	7.0	6.1	5.4	5.0	5.8	5.7	7.0	7.2	7.3	6.9	5.8	4.6	2.8	1.2	0.0
2	- 1.2	- 0.8	- 0.5	1.2	2.3	5.2	6.8	7.6	10.0	8.6	10.4	9.0	7.0	7.1	6.1	5.0	4.2	3.8	3.5
3	2.2	2.0	3.0	3.5	4.8	5.7	6.3	6.5	8.6	10.2	12.0	12.0	12.2	11.7	11.3	10.7	10.3	10.2	10.2
4	5.4	5.3	5.4	5.9	6.4	7.5	8.3	9.4	10.9	11.3	11.5	11.7	11.5	11.5	9.9	8.5	7.5	6.3	5.7
5	2.8	3.0	3.4	4.5	6.4	7.8	8.0	8.7	8.6	11.3	12.3	13.2	13.5	11.3	7.5	6.8	5.6	4.5	3.7
6	0.0	- 0.3	- 0.5	1.5	4.0	8.0	10.4	11.0	12.3	13.0	13.4	13.2	12.8	12.0	11.0	8.7	7.0	6.6	6.0
7	2.0	1.3	1.7	3.4	6.5	9.6	12.0	13.0	14.1	14.4	15.2	14.4	14.8	13.9	12.5	10.7	9.7	9.0	8.8
8	4.8	4.0	4.9	6.1	8.0	10.1	12.0	13.5	15.3	16.0	16.7	17.0	16.4	15.5	14.0	12.7	11.7	10.6	9.7
9	5.2	5.1	5.0	5.3	6.5	8.1	8.9	10.0	12.5	13.4	14.0	14.2	13.8	13.3	12.7	12.0	11.3	10.7	9.4
10	8.0	7.8	7.8	8.3	9.0	10.1	11.8	13.0	15.2	17.2	16.6	15.8	15.0	13.0	12.9	12.6	12.5	12.3	12.0
11	11.8	11.6	11.6	12.1	12.3	12.7	13.4	14.6	11.7	12.1	11.6	11.2	10.5	10.1	9.8	9.7	9.6	9.3	9.0
12	6.7	6.2	6.2	7.4	9.0	11.0	13.4	14.3	15.2	15.4	16.4	17.0	16.0	15.7	14.3	11.6	9.2	8.4	7.7
13	3.2	2.8	3.3	6.3	9.8	11.0	14.0	15.0	16.8	17.3	17.7	18.2	17.7	16.3	14.7	12.5	11.0	9.7	8.7
14	8.2	6.2	6.4	9.0	11.9	14.7	18.1	19.3	19.7	21.4	21.3	21.2	20.7	20.5	18.0	16.6	15.0	13.4	13.5
15	10.4	10.0	10.0	11.5	13.7	16.7	18.6	19.7	21.9	22.5	22.1	22.7	21.7	21.4	20.3	18.3	16.8	15.1	15.0
16	12.8	12.7	12.7	13.1	13.4	13.7	15.7	17.5	18.7	16.6	18.4	18.8	18.7	15.7	15.1	13.7	13.7	13.3	13.1
17	9.9	9.3	9.6	10.6	11.4	13.4	13.3	13.0	12.1	15.4	13.4	14.4	12.8	12.8	12.0	9.7	9.6	10.1	9.0
18	8.8	8.3	8.2	10.0	11.2	12.6	13.3	12.9	13.7	13.7	14.1	14.6	14.8	15.5	14.4	12.3	11.4	10.5	10.4
19	10.7	10.3	10.7	11.0	12.8	13.5	13.4	13.8	16.5	16.0	16.4	16.0	16.2	15.0	13.4	13.0	13.1	12.8	12.4
20	11.7	11.8	12.0	13.3	13.5	13.5	14.8	14.5	13.9	14.5	14.1	14.1	15.7	14.4	13.3	12.0	10.9	9.8	10.2
21	8.0	7.7	7.5	8.0	9.4	11.1	12.9	13.3	13.5	14.7	14.5	15.0	16.8	16.0	14.8	11.8	11.7	10.1	10.6
22	6.1	6.0	6.1	8.2	9.5	12.0	14.0	15.2	14.6	16.0	16.2	17.5	17.0	17.1	14.7	13.2	12.2	11.5	9.5
23	8.4	8.7	9.3	10.3	11.6	12.8	12.6	16.1	16.9	17.0	16.0	14.0	15.7	13.7	12.4	12.1	11.8	11.3	10.8
24	9.8	9.0	9.5	10.5	12.2	13.9	14.3	14.6	17.6	16.2	17.0	14.8	14.2	13.1	13.0	12.2	11.7	12.0	11.3
25	9.7	10.0	9.7	11.7	12.5	12.6	13.2	13.5	14.6	14.0	16.4	15.1	13.2	13.1	13.1	13.2	12.7	12.1	11.5
26	9.4	9.3	9.0	8.7	8.2	8.6	9.6	11.0	13.2	13.0	12.2	13.0	13.2	13.0	12.3	11.3	9.8	9.0	8.5
27	5.8	6.1	6.3	7.1	7.3	8.4	12.0	14.4	14.9	14.3	14.0	13.5	13.0	14.0	13.3	11.3	9.6	8.7	8.0
28	7.0	6.7	7.7	10.0	12.8	14.6	16.5	16.5	17.0	18.0	18.9	18.1	17.8	17.5	16.8	14.4	12.8	11.3	10.5
29	9.3	9.8	10.3	11.2	13.1	14.6	15.5	16.2	16.8	18.1	18.3	18.6	18.0	17.9	16.8	16.0	15.6	14.9	14.7
30	13.1	13.5	13.5	13.6	14.0	15.0	15.9	17.2	18.5	19.2	20.3	20.4	17.0	13.5	13.8	13.7	13.1	13.4	12.0
Moy.	7.16	6.92	7.15	8.32	9.68	11.15	12.48	13.34	14.35	14.88	15.28	15.20	14.83	14.08	13.00	11.70	10.80	10.06	9.51

Avril 1878.

PARC DE SAINT-MAUR.

Longitude 0° 0′ 36″ E. — Latitude 48° 48′ 28″. — Altitude 46m,4.

TENSION DE LA VAPEUR.

DATES.	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h
1	5.7	5.7	5.7	6.9	6.5	6.3	5.7	5.0	4.5	3.6	3.7	3.3	3.2	3.1	3.0	2.9	3.5	3.9	3.9
2	3.6	3.7	4.0	4.4	4.7	5.5	5.0	5.3	5.7	5.8	5.7	5.0	5.0	5.3	5.8	5.5	5.5	5.2	5.2
3	5.1	4.8	5.1	5.3	5.6	6.3	6.7	6.8	7.5	8.3	8.2	8.0	8.0	8.1	7.8	7.9	7.9	8.0	7.8
4	6.4	6.7	6.5	6.5	6.8	6.4	6.5	6.4	6.4	5.5	5.3	5.9	5.6	5.7	6.3	6.1	6.4	6.5	6.4
5	5.6	5.7	5.7	6.1	6.8	7.0	6.1	6.3	6.9	7.2	6.0	5.0	4.5	5.0	6.0	6.2	6.0	5.9	5.6
6	4.6	4.4	4.4	4.9	5.5	6.0	5.9	5.3	4.6	4.6	4.8	4.3	4.6	4.5	4.3	5.0	5.2	5.2	5.2
7	4.6	4.8	4.5	4.8	5.1	4.8	4.6	3.2	4.0	4.2	3.9	3.3	3.5	3.2	3.6	4.3	3.8	3.8	3.7
8	4.2	4.2	3.9	4.1	3.9	3.9	4.3	4.4	5.0	4.6	4.8	4.5	4.2	3.6	3.9	3.5	3.6	3.8	4.0
9	3.8	3.7	3.7	3.7	3.9	4.0	3.8	3.8	4.2	3.9	4.0	3.5	3.5	4.0	4.4	4.6	5.0	5.2	5.3
10	5.1	5.2	5.2	5.2	5.1	5.2	5.1	6.5	7.3	8.0	8.3	8.3	8.8	10.2	10.3	10.2	10.2	10.3	10.2
11	9.9	9.9	9.9	10.3	10.1	10.2	10.5	10.6	9.8	9.5	9.8	9.5	8.9	8.6	8.6	8.5	8.5	8.2	7.8
12	6.9	7.0	7.0	7.0	7.4	7.5	7.2	7.2	7.0	6.8	6.5	6.0	5.8	5.0	5.0	5.7	6.6	6.3	6.3
13	5.7	5.4	5.4	6.1	6.3	6.2	5.5	5.8	6.2	6.0	5.8	5.6	5.3	5.9	6.1	6.8	7.3	7.0	7.3
14	6.4	6.9	7.0	7.3	7.3	7.5	6.9	6.1	5.8	6.5	5.9	5.5	6.0	6.3	6.3	6.7	7.7	7.5	8.2
15	8.6	8.2	8.2	7.8	8.4	8.1	7.3	7.1	7.2	7.0	6.8	7.2	7.7	7.6	8.7	9.5	9.7	9.8	9.6
16	10.5	10.2	10.4	10.6	10.7	10.6	10.9	10.0	9.8	9.7	8.5	8.5	9.2	9.0	9.1	9.3	9.4	9.8	9.8
17	8.4	8.4	7.7	8.1	8.2	8.6	7.9	9.0	8.8	7.6	7.6	7.3	7.5	8.0	8.3	8.5	8.6	7.6	7.8
18	7.3	7.3	7.4	7.7	7.5	7.6	7.4	7.3	7.4	7.3	7.4	7.0	6.5	7.0	6.9	7.5	7.5	7.2	7.0
19	8.9	9.1	9.4	9.5	10.4	9.8	9.2	8.9	9.3	9.1	8.6	9.2	9.4	10.4	10.8	10.8	11.0	10.4	10.6
20	9.8	9.4	9.4	9.6	10.0	10.6	10.5	9.9	8.2	8.1	8.1	8.3	8.6	8.5	8.8	9.1	8.6	8.3	8.5
21	6.9	7.1	7.2	7.2	7.4	7.7	7.9	7.5	7.5	8.0	7.2	6.9	8.0	7.0	7.5	7.6	7.9	7.8	7.6
22	6.9	6.9	6.9	7.3	7.5	8.0	7.2	7.5	6.5	6.3	6.9	7.0	7.0	7.3	7.0	7.0	7.4	7.3	7.5
23	7.1	7.1	7.4	7.6	7.7	8.0	9.2	7.7	7.0	6.4	7.0	8.2	8.7	8.3	9.3	9.4	8.8	8.8	8.6
24	8.5	8.2	8.3	8.4	8.7	8.7	8.1	8.1	7.6	7.6	6.8	8.1	9.1	7.9	8.6	8.8	9.0	9.0	9.0
25	8.5	8.7	8.8	9.0	8.9	8.6	9.0	8.7	8.6	8.0	9.1	8.3	9.1	9.2	8.5	8.4	8.9	8.8	8.6
26	7.5	7.5	7.4	7.5	7.4	7.4	7.4	7.4	6.8	6.5	7.8	7.4	6.8	6.5	7.4	7.2	6.9	6.7	6.6
27	6.0	6.3	6.5	6.8	7.0	7.1	7.1	6.5	6.6	6.5	5.9	6.1	5.9	5.5	5.4	6.6	6.5	6.5	6.9
28	7.2	7.0	7.1	8.0	7.8	8.3	8.7	8.0	8.5	8.3	7.1	7.6	7.6	7.5	7.1	8.1	7.8	7.6	7.7
29	6.7	6.6	6.6	7.2	7.7	7.8	8.2	8.5	8.4	8.2	8.2	9.0	9.4	9.7	10.6	9.6	10.0	9.8	9.9
30	11.1	11.3	11.3	11.2	11.5	12.0	12.2	12.0	11.7	10.2	10.0	10.3	12.2	9.7	10.8	10.9	11.1	11.1	10.5
Moy.	6.92	6.91	6.93	7.20	7.39	7.52	7.40	7.23	7.16	6.98	6.86	6.80	6.99	6.92	7.21	7.41	7.54	7.44	7.44

HUMIDITÉ RELATIVE.

DATES.	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h
1	89	94	89	97	86	89	84	75	65	52	49	43	42	42	44	45	62	77	86
2	85	86	90	89	88	83	68	67	62	69	60	58	67	70	82	85	88	87	88
3	94	91	89	89	87	92	94	94	93	89	78	76	74	80	78	82	83	86	84
4	95	100	96	94	94	83	79	72	66	55	53	58	55	57	70	75	83	91	94
5	100	100	98	96	94	89	76	75	82	72	56	44	37	50	77	84	88	94	94
6	100	98	100	96	90	75	63	54	44	41	42	38	41	43	45	59	70	71	74
7	87	94	87	81	70	54	44	29	33	34	30	27	28	28	34	44	42	44	44
8	65	69	60	59	48	42	40	38	38	34	33	31	30	27	32	32	35	40	45
9	57	57	58	56	53	49	44	42	39	34	33	29	30	36	41	44	50	54	60
10	62	65	65	63	60	56	58	59	57	55	59	62	69	92	93	94	94	96	99
11	96	97	97	98	95	93	92	86	95	90	96	96	94	94	95	95	95	93	90
12	94	98	98	91	86	77	63	60	55	52	47	42	43	38	41	57	76	77	80
13	98	96	94	85	69	64	46	46	44	41	38	36	35	43	49	63	74	78	86
14	79	97	97	85	70	60	45	36	34	35	32	29	33	35	41	48	56	65	71
15	91	89	89	78	72	57	46	42	37	34	34	35	40	40	49	60	68	77	76
16	95	93	95	94	93	91	82	66	61	69	53	53	55	68	71	79	81	86	87
17	92	96	87	84	82	75	70	80	83	58	66	60	68	72	80	95	96	82	90
18	86	89	92	83	75	70	65	66	63	62	62	56	52	53	56	71	74	77	74
19	92	97	97	97	94	85	81	76	66	67	62	68	68	81	94	96	98	94	99
20	95	91	90	84	86	92	83	80	69	65	67	69	64	70	77	87	89	92	91
21	86	90	93	90	84	78	71	66	65	63	59	54	56	52	61	74	78	84	80
22	99	99	99	90	84	76	61	58	53	47	50	47	48	50	56	62	70	72	84
23	86	85	84	81	76	72	84	57	49	44	52	69	65	71	87	88	86	88	89
24	93	96	93	88	82	74	66	65	51	55	47	65	76	71	77	83	88	86	90
25	95	95	97	88	82	79	79	75	70	67	65	65	80	81	76	74	81	83	85
26	85	85	86	89	91	89	83	75	60	60	74	66	60	58	70	72	77	78	79
27	88	89	91	90	91	86	68	53	52	53	48	53	53	46	48	66	72	77	86
28	96	95	90	87	71	67	62	57	59	54	44	49	50	51	50	66	71	75	81
29	76	73	71	73	68	63	63	61	59	53	52	53	61	63	74	71	76	77	79
30	99	98	98	96	96	94	90	82	74	62	56	58	85	84	92	93	99	96	100
Moy.	88.5	90.1	89.0	85.7	80.6	75.1	68.3	63.1	59.3	55.5	53.2	53.0	55.3	58.2	64.7	71.5	76.7	79.2	82.2

Avril 1878.

PARC DE SAINT-MAUR.

Longitude $0^h 0^m 36^s$ E. — Latitude 48° 48′ 28″. — Altitude $46^m,4$.

NÉBULOSITÉ.

DATES.	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h
1	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	7	0	0	1	0	0	0	0	0
2	0	0	7	9	9	1	8	10	8	3	5	9	10	3	4	3	0	0	0
3	0	0	5	9	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
4	10	10	10	10	10	10	10	10	9	5	6	6	6	5	5	9	1	1	0
5	0	10	10	10	5	10	10	10	10	9	8	7	3	5	9	5	0	0	0
6	0	0	0	0	0	0	2	3	4	4	3	2	2	1	0	0	0	0	0
7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0
8	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	5	7	8	9	10	10	10	9
9	8	10	10	9	9	10	9	10	9	10	10	10	10	10	10	10	10	10	9
10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	7	10	10	10	10	10	10	10	10	10
11	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
12	10	10	1	0	0	0	0	0	1	1	2	2	2	0	0	0	0	0	0
13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	5	3	2	1	0
14	7	1	1	1	1	1	0	0	0	1	4	5	9	9	10	8	3	4	10
15	8	9	4	3	1	0	0	1	0	1	4	3	9	9	8	10	5	5	10
16	10	10	10	10	10	10	10	10	6	10	9	5	5	10	5	5	10	10	10
17	10	10	10	10	10	8	10	10	10	3	3	9	10	9	10	2	10	10	10
18	10	8	4	9	10	7	10	10	8	10	10	10	8	5	1	1	1	0	2
19	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	9	3
20	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	8	1	10	3	8
21	10	10	3	3	4	9	10	10	10	10	10	9	8	3	1	0	7	2	10
22	0	0	1	1	1	1	4	4	5	3	2	9	8	9	7	3	8	0	0
23	10	10	8	8	6	6	7	9	9	9	10	10	10	10	10	10	10	10	10
24	10	5	8	10	9	2	9	10	8	10	8	10	10	10	10	10	10	10	10
25	10	10	7	4	10	10	10	10	9	6	3	10	10	10	10	10	10	7	5
26	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	7	9	8	2	0	0	0
27	10	10	10	10	10	10	2	7	10	10	10	10	10	10	10	3	4	0	5
28	10	3	2	1	1	1	7	8	10	10	8	9	9	7	1	0	0	0	0
29	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
30	10	10	10	10	10	10	10	8	5	6	8	8	10	10	10	10	9	4	0
Moy.	7.1	6.9	6.4	6.6	6.5	6.2	6.9	7.4	7.0	6.6	6.7	7.3	7.4	7.3	6.7	5.6	5.7	4.5	5.0

DIRECTION ET FORCE DU VENT.

DATES.	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h
1	4	S 4	SW 4	SSW 4	SW 4	W 2	NW 2	NW 3	NW 3	NW 2	NW 3	NW 2	NW 3	WNW 2	WNW 4	WNW 2	1	0	0
2	0	SSW 1	E 1	SSW 1	S 1	S 1	WSW 2	SW 2	WSW 1	W 1	WSW 1	WSW 2	NW 1	SW 1	WSW 1	WSW 1	0	0	0
3	1	1	SSW 1	SSW 2	SSW 2	SSW 2	S 2	S 2	SSW 2	SW 2	SW 2	SW 3	SW 4	SW 3	SSW	SSW 4	3	4	4
4	0	0	S 0	S 1	S 1	SSW 1	SSW 1	SSW 1	W 0	ENE 0	SSW 0	SE 0	E 0	SE 0	SSE 0	SSE 0	0	0	0
5	0	0	1	NE 0	E 0	W 0	NNW 0	SW 0	S 0	SSE 0	SW 1	WNW 1	WNW 1	NW 2	NW 3	W 0	0	0	0
6	0	0	S 0	S 0	S 0	S 0	S 0	SE 0	NNE 1	E 1	ENE 1	N 2	NE 1	NNE 1	NNE 0	NE 1	0	0	0
7	0	0	NNE 1	NNE 1	NE 2	ENE 3	E 3	E 4	E 4	E 3	E 4	E 4	ENE 4	E 3	ENE 3	ENE 3	2	3	3
8	2	NE 1	E 3	E 2	ENE 3	E 2	ENE 2	E 3	ESE 2	E 3	E 3	E 2	ENE 3	E 3	ENE 3	ENE 3	2	2	2
9	2	NE 1	ENE 2	NE 2	ENE 3	ENE 2	ENE 4	ENE 3	ENE 3	ENE 3	E 3	E 3	E 3	ENE 2	NE 1	NE 1	1	0	1
10	0	NE 0	E 1	E 1	E 1	E 2	ESE 1	SE 1	SE 2	SE 2	SSE 2	ESE 2	SE 2	SE 1	ESE 1	0	1	1	1
11	1	1	SSE 0	SW 0	S 0	SSW 0	S 0	S 0	NW 1	WNW 0	WNW 1	WNW 1	WNW 2	NW 2	WNW 2	NW 1	0	1	1
12	0	NW 1	NNE 1	NNW 1	NNW 1	NE 1	NNE 1	NE 2	NE 2	NE 2	ENE 2	ENE 2	ENE 2	ENE 2	ENE 1	E 0	0	0	0
13	0	0	NNE 0	NNE 0	W 0	SW 0	E 1	SE 1	SSE 1	SSE 1	SSE 1	SE 2	S 1	SSE 1	S 0	SE 0	0	0	0
14	0	0	SE 0	SE 0	S 0	S 0	SSE 1	SSE 1	SSE 1	SSE 2	S 1	S 1	S 2	SSW 1	S 0	S 0	0	0	0
15	0	0	N 0	NW 0	N 0	N 0	N 0	NW 0	SW 1	W 1	W 1	W 1	SSW 1	SSW 0	W 0	NW 0	0	0	0
16	0	S 0	SE 1	SE 1	SSE 2	SW 2	SSW 3	SW 3	SW 3	SW 3	SW 4	WSW 4	SW 3	SW 3	SSW 3	SSW 1	2	1	1
17	1	WSW 2	W 1	WSW 1	SW 1	SSW 2	SW 2	SW 2	SW 2	WSW 2	W 2	W 2	W 2	W 1	WSW 1	0	0	1	0
18	1	W 1	SW 1	WSW 1	WSW 1	NW 1	WSW 1	W 1	W 1	SW 1	N 1	ENE 1	0	NE 0	SE 0	E 0	0	0	1
19	1	1	SSE 0	SSE 1	W 1	W 1	WSW 2	W 1	SW 1	SW 1	SW 1	SW 1	SW 1	SW 1	S 2	S 0	1	0	0
20	2	E 1	SE 1	SE 1	SSE 2	SSE 2	S 2	S 4	SSW 3	SW 3	SW 2	SSW 2	SW 2	SSW 2	S 1	SSE 1	0	1	0
21	1	SW 1	SSW 1	S 1	SSW 1	SW 1	SW 2	W 1	SSE 1	S 1	SE 1	SSE 1	SE 1	S 1	S 1	SE 0	0	0	0
22	0	0	SSW 0	SW 1	S 1	SSW 1	SSW 2	SW 2	SSW 2	WSW 2	SW 0	SW 1	S 1	SSE 1	SE 1	SE 1	1	1	0
23	0	E 1	ESE 2	ESE 2	ESE 3	ENE 1	ESE 2	SSE 3	SE 3	SE 3	SE 2	SSE 2	SE 2	SSE 2	SSE 2	SSE 1	1	1	1
24	0	0	SE 0	SSE 0	SE 1	SE 0	0	N 1	N 1	NE 0	N 1	N 1	N 1	E 1	E 1	NNE 1	0	0	0
25	0	0	W 0	W 0	WNW 1	NW 1	NW 0	NNW 0	NNW 0	NNW 1	W 1	NNW 2	N 1	N 1	N 1	NNW 1	2	2	2
26	3	NNW 3	NW 3	NNW 2	N 1	NNW 1	NNW 1	NNW 2	N 2	NNW 2	NW 2	NNW 2	NNW 2	NNW 3	NW 3	N 1	2	2	2
27	1	NNW 1	NNW 2	NNW 2	NNW 2	NW 2	N 1	N 2	NNE 2	NNE 3	NNE 3	N 3	NNE 3	N 3	NNE 2	NNE 1	0	0	0
28	0	0	NNE 0	NNE 1	NE 0	ENE 1	ESE 1	ENE 1	NE 1	E 1	E 1	ENE 1	NE 1	ENE 2	E 1	E 1	0	0	1
29	0	NE 1	E 1	NE 1	E 1	E 1	E 1	E 1	ENE 2	E 2	ESE 2	ESE 1	ESE 1	SE 1	SSE 1	SE 0	1	1	1
30	1	1	SE 1	SE 0	S 0	SW 1	NW 1	WNW 1	WNW 2	W 2	W 2	SW 2	NNW 0	NNW 1	WNW 0	SE 0	0	0	0
Moy.	0.7	0.8	1.0	1.0	1.2	1.1	1.4	1.6	1.7	1.7	1.7	1.8	1.7	1.6	1.4	0.8	0.7	0.7	0.7

Avril 1878.

PARC DE SAINT-MAUR.

Longitude $0^h 0^m 36^s$ E. — Latitude 48°48′28″. — Altitude $46^m,4$.

DATES.	TEMPÉRATURES extrêmes. Min.	Max.	Moy.	PLUIE. Haut.	Durée.	MARNE. TEMPÉRATURE. Matin.	Soir.	Transparence.	Hauteur.	NUAGES. Matin.	Midi.	Soir.
1	4.0	8.5	6.25	9.2	3	6.0	6.3	0.13	1.11	CC WSW à 7 h., NW à 11 h.	2 h. KK W, C WNW.	KW.
2	- 1.6	11.9	5.15	.	.	6.0	6.4	0.13	1.44	C W.	K et C W.	Ngs a grêle; K W-WSW; A WNW
3	1.7	12.5	7.10	4.8	4	6.2	6.6	0.14	1.41	K C WNW, 10 h. CC SSW.	CC SSW.	7 h. C SW, A W ¼ S.
4	5.1	13.0	9.05	8.2	6	6.5	6.9	0.10	1.37	7 h. C NNW.	K C W ¼ N; CN.	2 h. K WSW; 5 h. C ENE; 6 h. A WSW
5	2.5	14.2	8.35	0.7	0.45	6.9	7.3	0.13	1.92	5 h. C W ¼ N, 9 h. A W.	CC WSW.	7 h. A W.
6	- 0.6	14.2	6.80	.	.	7.3	8.4	0.11	1.80	Beau.	C ENE.	4 h. K W ¼ N. Beau.
7	1.1	15.8	8.45	.	.	8.3	9.3	0.17	1.63	Très beau.	Très beau.	K W.
8	3.9	18.7	11.30	.	.	8.1	10.1	0.20	1.61	7 h. K de directions variées.	K WSW.	CC SE; K WNW.
9	4.8	14.9	9.85	.	.	9.5	10.6	0.23	1.64	6 h. K et A W.	Peu distinct.	2 h. A W. CC ESE.
10	7.0	18.0	12.50	3.5	5.30	9.8	11.1	0.22	1.83	CC SSW.	C SSE; A S.	CC SSE.
11	11.3	15.3	13.30	9.3	13.30	10.3	10.5	0.22	2.02	Indistinct.	Indistinct.	CC NW.
12	5.9	18.0	11.95	0.1	0.15	10.2	11.1	0.17	2.08	C NNE.	C NE-ENE.	4 h. K NNW.
13	2.4	19.1	10.75	.	.	11.0	12.5	0.22	1.92	6 h. K NNW.	K NNW.	K N à 4 h; NNW-NW à 9 h.
14	5.9	22.7	14.30	.	.	12.1	13.7	0.30	1.65	K, KC et A W.	K W.	4 h. C wsw, KK wsw 5 h. 30, KK sw 8 h.
15	9.7	24.0	16.85	.	.	12.1	14.3	0.32	1.56	6 h. A SW, 10 h. K WSW.	K WSW à midi, SW à 3 h.	6 h. K C WSW CC SW.
16	12.3	20.0	16.15	1.7	3	13.8	14.2	0.40	1.23	C SW à 4 h., S à 8 h., SW à 10 h.	K SSW, C SW-WSW.	CC SW à 5 h., W à 10 h.
17	9.1	16.0	12.55	7.8	5	14.0	14.0	0.42	0.98	CC W ¼ N à 5 h., WSW à 10 h.	Plusieurs couches de C WSW.	5 h. C W, 7 h. K WNW.
18	7.5	16.7	12.10	.	.	13.7	13.9	0.42	0.87	A et C WNW.	CC WNW.	5 h C W, 6 h. K NW.
19	9.6	18.0	13.80	9.4	7.15	13.5	13.8	0.54	0.63	CC S à 6 h., W à 9 h.	C W.	7 h. CC WSW.
20	11.1	17.7	14.40	3.3	4	13.5	13.6	0.56	0.60	A et CC S.	CC WSW.	KS à 2 h., SSE à 7 h.
21	6.8	18.8	12.80	0.3	0.30	12.9	13.5	0.56	0.42	CC SW, KK SSE.	CC WSW.	4 h. 30 K SSE; 8 h. C WSW
22	5.7	19.1	12.40	.	.	13.0	13.8	0.55	0.54	K SSE, 10 h. C SW.	KK SSE.	K et C SSE.
23	8.0	19.1	13.55	0.1	0.45	12.9	13.4	0.66	0.47	KK WSW à 6 h., SW à 8 h.	A S; gros C SE.	CC S.
24	8.6	19.0	13.80	0.2	0.30	13.1	13.9	0.71	0.50	K ESE, CC SE.	Gros C SE.	CC NNW.
25	9.2	17.3	13.25	.	.	13.6	14.0	0.65	0.45	CC W.	Gros C WNW.	CC NNW à 4 h., NE à 8 h.
26	8.0	13.9	10.95	2.0	1.30	13.4	13.6	0.63	0.54	CC N.	CC N.	4 h. A et C NNE, 7 h. K ENE.
27	5.1	15.7	10.40	0.2	0.15	12.8	13.2	0.47	0.49	Indistinct. 10 h. K NNE.	CC NNE.	AA NNE.
28	6.0	20.5	13.25	.	.	12.9	13.7	0.47	0.45	K WNW, 10 h. C SE.	C ESE.	K C S à 6 h., W ¼ N à 7 h.
29	8.4	19.4	13.90	.	.	13.0	13.6	0.75	0.37	Indistinct.	Stratus SSW.	4 h. CC SSW, 7 h. AA WSW.
30	12.6	22.0	17.30	14.8	14	13.6	14.1	0.70	0.55	9 h. CC W ¼ N.	K C et C W ¼ S.	2 h. K SW. CC W.
Moy.	6.37	17.13	11.75	75.6	69.45	11.00	11.71	0.38	1.14	A, nuages étalés (stratus). AA, alto-stratus.	C, cumulus. CC, cumulo-stratus.	K, cirrus. KK, cirro-stratus.
						11.36						

Extrêmes du mois.

PRESSION BAROMÉTRIQUE... { Minimum.. 735mm,22, le 1, à 8h m. / Maximum.. 762mm,25, le 6, à 10h s.

TEMPÉRATURE..... { Minimum.. — 1°,6 le 2. / Maximum.. 24°,0 le 15.

TENSION DE LA VAPEUR. { Minimum. 2mm,9, le 1, à 7h s. / Maximum. 12mm,2, le 30, à 10h m. et 4h s.

HUMIDITÉ RELATIVE. ... { Minimum. 27, le 7, à 3h s. / Maximum. 100, quatre jours.

Journal météorologique.

Le 1er, couvert jusqu'à 1h s.; beau depuis 3h s. avec quelques nuages; pluie la nuit jusqu'à 9h s.; vent fort jusqu'à 8h m. — Le 2, beau jusqu'à 5h m., très nuageux ou couvert jusqu'à 4h s., beau depuis 8h s., forte averse à Paris à 10h30m s.; le ciel s'éclaircit promptement ensuite. — Le 3, beau jusqu'à 5h m., couvert depuis 7h m., pluie de 8h à midi; quelques autres petites averses, grande pluie à 11h s. avec vent fort qui a commencé à 9h s. — Le 4, couvert jusqu'à 11h m., assez beau depuis 8h s.; le vent passe irrégulièrement du SW à l'E. — Le 5, temps couvert dominant de 5h à 2h, beau depuis 8h s.; il a plu un peu de 11h à midi et à 6h s.; le vent, généralement variable et nul, est NW modéré à 5h s. et assez fort à 6h. — Le 6, beau jusqu'à 9h m. et après 5h s.; peu nuageux dans la journée. Les pruniers commencent à fleurir. — Le 7, beau avec des cirrus qui ne sont abondants qu'à 7h s.; vent E fort de 11h à midi et souvent fort jusqu'à 5h s. — Le 8, beau avec des cirrus jusqu'à 2h s.; très nuageux et couvert ensuite; arrivée des hirondelles. — Le 9, nébulosité tout le jour, de 9 à 10. — Le 10, couvert, sauf à 1h, très nuageux; pluie le soir depuis 4h.

Le 11, couvert; pluie la nuit jusqu'à 5h30m et depuis 1h 30m jusqu'à 8h, le vent SSE-SSW jusqu'à 11h et WNW-NW depuis midi. Le 12, couvert jusqu'à 5h m.; beau ensuite avec des nuages de midi à 4h. — Le 13, beau jusqu'à 4h s.; cirrus et alto-cumulus ensuite. Vent variable le matin. — Le 14, beau avec des cirrus de 5h à 1h; nuageux ou couvert ensuite. Poiriers en pleine fleur; les cerisiers commencent à fleurir; on entend le rossignol et le crapaud accoucheur. — Le 15, assez beau de 6h à 3h; très nuageux ou couvert le matin et le soir. Éclairs à l'ouest au milieu de la nuit. — Le 16, couvert jusqu'à 11h m. et après 8h s., de nuageux à couvert dans l'intervalle; pluie ou gouttes le matin jusqu'à 9h. Vent WSW fort à 3h s. — Le 17, couvert avec quelques interruptions; ciel plus ou moins nuageux de 9h à 7h; pluie de temps en temps toute la journée. — Le 18, très nuageux ou couvert jusqu'à 5h s., beau avec des nuages ensuite; vent variable et à peu près nul toute la journée; arrivée des fauvettes. — Le 19, couvert; il n'y a d'éclaircies qu'entre 9h et minuit; pluie la nuit jusqu'à 7h30m m., puis de 5h à 7h30m s. — Le 20, couvert jusqu'à 5h s., plus ou moins nuageux ensuite; vent fort de temps en temps vers 11h m.; quelques éclairs dans l'WNW vers 7h30m s.

Le 21, couvert de 10h à 3h; variable le reste du temps; les coignassiers commencent à fleurir. — Le 22, beau le matin avec des nuages; le plus souvent très nuageux de 3h à 8h s., beau de 9h à 10h s. — Le 23, très nuageux de 6h à midi, couvert le reste du temps; pluie de 5h à 6h s.; à 7h m., halo ordinaire avec parhélies et bel arc circumzénithal. — Le 24, couvert ou très nuageux jusqu'à 2h s., sauf à 9h m., où le ciel est assez beau; couvert depuis 3h s.; un peu de pluie à 3h s., souvent des gouttes; le vent SE jusqu'à 10h m., N-NE ensuite, très faible. — Le 25, de temps en temps nuageux, le plus souvent couvert; le vent de l'W au N augmente progressivement. Le lilas commun commence à fleurir, très en retard sur une année ordinaire. — Le 26, couvert jusqu'à 3h s., beau depuis 8h s.; pluie de 7h à 8h30m m.; vent NNW-NW assez fort de 5h à 6h s. — Le 27, couvert jusqu'à 6h s., sauf de 10h à 11h m., où le ciel est nuageux; dans la soirée, le ciel se découvre irrégulièrement; beau à 9h s. Vent N 3 le plus fort à 5h s., calme depuis 8h s. — Le 28, variable jusqu'à 5h s.; beau ensuite. — Le 29, couvert, vent E 2 le plus fort de midi à 2h; il commence à pleuvoir à 10h s. — Le 30, couvert jusqu'à 10h m. et de 4h à 8h s.; très beau ciel à 10h s.; orage au NW de 4h à 5h s.; pluie la nuit et jusqu'à 8h30m m., puis presque tout le temps de 3h à 8h30m s.; vent WNW 2-3 pendant l'orage; calme depuis 6h s.

Avril 1878.

SAINTE-HONORINE-DU-FAY.

Longitude 2° 50′ W. — Latitude 49° 5′. — Altitude 118m,3

DATES.	BAROMÈTRE (700 +).						THERMOMÈTRE.								HUMIDITÉ RELATIVE.					
	7h	10h	1h	4h	7h	10h	7h	10h	1h	4h	7h	10h	Min.	Max.	7h	10h	1h	4h	7h	10h
1	30.5	32.9	34.1	34.5	35.8	36.3	3.0	4.4	6.7	6.8	3.2	1.8	2.3	9.5	90	71	35	47	66	82
2	36.4	37.7	38.2	39.5	41.3	43.0	3.3	7.7	4.8	8.4	6.1	4.4	0.4	11.2	93	75	87	68	71	82
3	43.9	42.1	41.1	41.1	42.1	43.4	4.7	9.9	12.7	7.3	8.3	6.7	3.6	14.9	91	85	79	97	84	84
4	46.2	47.5	47.6	47.6	48.0	48.5	6.0	9.0	11.6	10.6	6.3	3.3	2.9	14.0	88	84	46	59	79	91
5	48.9	49.7	50.3	50.9	52.1	53.2	5.4	10.6	10.2	10.1	6.9	4.1	1.4	12.7	82	44	49	50	69	80
6	54.5	54.7	54.6	54.2	54.4	54.7	3.2	9.4	12.0	9.7	6.7	4.3	- 0.9	14.0	98	56	41	65	75	88
7	53.5	52.7	50.7	49.1	48.8	48.5	4.3	10.1	14.4	14.7	10.4	9.1	0.9	16.6	80	48	33	23	48	48
8	46.6	45.8	45.3	45.3	45.6	45.6	7.7	11.1	15.6	14.5	11.5	11.6	5.3	18.1	61	51	47	53	75	69
9	45.9	45.9	46.0	45.9	46.0	46.4	5.9	8.3	10.9	10.5	10.5	9.6	5.2	14.0	59	54	53	56	64	65
10	45.8	46.2	46.2	46.1	46.1	47.1	8.5	9.1	11.0	11.8	12.3	10.2	6.5	13.0	82	95	93	95	95	95
11	50.1	50.7	51.8	51.7	52.5	53.4	6.8	10.4	9.9	10.3	9.3	8.2	4.3	12.8	86	72	75	72	85	90
12	54.5	54.6	54.0	53.4	53.5	53.4	6.0	8.3	14.8	13.7	10.0	6.7	5.6	16.7	98	99	59	72	89	94
13	52.6	52.8	52.6	52.2	52.5	52.7	9.4	14.2	15.3	14.9	12.2	11.6	6.4	16.7	69	45	47	50	85	71
14	52.4	52.4	51.9	51.6	52.4	53.0	11.7	14.4	18.4	17.8	13.3	12.7	9.8	20.2	75	62	42	49	86	75
15	53.7	53.7	52.8	51.8	51.4	51.3	11.1	15.8	19.1	16.0	12.2	11.1	6.1	21.1	93	62	53	66	86	86
16	47.8	47.9	47.5	46.1	46.9	48.0	11.9	13.4	14.2	13.5	11.7	10.7	10.2	16.7	92	89	80	92	95	93
17	47.7	47.9	47.4	47.2	47.3	47.4	10.6	12.9	12.5	11.9	10.5	9.7	9.0	15.7	88	68	71	73	74	84
18	47.1	47.5	47.1	45.9	45.7	45.7	9.3	13.9	16.4	17.1	8.4	12.1	4.8	19.4	82	80	60	49	81	94
19	46.1	46.0	45.8	44.6	44.4	44.0	12.3	15.2	14.5	14.6	14.3	13.0	10.2	18.0	87	78	82	84	74	87
20	40.4	41.0	41.0	40.0	40.5	41.6	9.6	10.7	12.9	14.6	11.2	9.1	9.0	17.8	93	88	79	65	77	86
21	43.2	44.1	44.1	45.6	45.9	46.8	9.8	14.1	15.2	10.6	9.5	6.2	5.9	17.2	85	87	65	67	78	78
22	47.4	47.5	46.5	45.6	44.8	43.8	7.5	13.4	15.6	12.9	10.7	9.0	4.3	16.5	92	69	56	66	73	84
23	39.5	38.5	38.1	37.5	37.6	38.0	8.7	10.7	10.6	11.7	11.7	10.1	6.8	12.8	92	84	90	82	81	84
24	38.9	39.5	39.7	39.8	40.6	41.3	10.0	15.3	13.9	14.7	11.7	9.3	6.9	17.0	87	70	69	75	87	96
25	42.2	43.1	43.3	45.2	46.2	48.0	8.2	8.8	13.2	12.6	10.2	9.0	8.0	14.5	95	96	76	74	80	78
26	50.3	51.6	52.1	52.3	52.8	53.6	7.1	7.1	8.4	10.4	8.3	7.2	6.5	12.1	71	85	80	72	94	85
27	55.2	56.0	55.9	55.9	56.0	56.2	8.9	10.3	12.2	12.5	9.3	6.3	4.9	14.3	81	77	74	76	82	94
28	55.1	55.0	54.1	52.2	52.3	51.7	6.2	14.2	16.7	15.8	12.9	10.4	3.9	17.8	100	72	63	71	85	93
29	48.9	47.5	46.9	45.9	45.6	45.8	10.3	13.8	15.6	15.0	13.8	13.1	8.1	18.5	90	78	88	83	87	94
30	44.4	44.8	44.5	43.9	43.9	43.8	14.1	16.3	18.3	18.5	15.3	12.4	12.0	20.5	89	74	76	73	82	84
Moy.	46.98	47.23	47.04	46.58	47.08	47.54	8.05	11.42	13.25	12.77	10.29	8.76	5.54	16.81	85.6	73.2	64.9	67.4	74.9	83.4

DATES.	VENT. — DIRECTION ET FORCE.												NÉBULOSITÉ.						PLUIE.	REMARQUES.
	7h		10h		1h		4h		7h		10h		7h	10h	1h	4h	7h	10h		
1	N	2	NW	2	N	2	NW	3	NW	1	NW	1	10	9	3	3	0	0	3.5	
2	W	1	NW	2	NW	3	NW	3	W	2	W	2	9	8	9	5	1	0	6.8	
3	S	1	SW	3	SW	4	W	5	NW	3	W	0	10	10	5	10	10	10	8.8	
4	W	1	NW	0	NW	2	NE	2	N	1	N	1	0	3	3	2	1	0	1.7	Rosée.
5	NW	1	NW	1	W	3	W	3	W	1	W	1	0	6	4	5	0	0	0.8	Rosée.
6	SW	0	S	1	NE	2	NE	3	NE	2	NE	0	0	2	1	0	0	0	.	Gelée blanche.
7	E	2	E	4	NE	4	E	3	NE	2	E	4	0	0	0	1	5	1	.	Brume, halo a la Lune à 10 h. du soir.
8	E	2	SE	3	E	3	SE	3	SE	0	NE	0	2	4	2	10	10	10	.	Les hirondelles arrivent.
9	E	3	SE	2	NE	2	E	1	E	1	E	0	10	9	9	10	10	10	0.4	
10	SE	2	E	1	SE	2	E	0	E	0	W	0	10	10	10	10	10	10	17.7	Les poiriers sont fleuris.
11	SW	0	W	2	W	1	W	1	NW	0	NW	0	2	0	10	10	10	10	3.6	
12	NW	1	NW	1	NE	1	N	1	NW	0	NW	0	10	10	2	1	1	1	.	
13	SE	2	SE	1	S	2	S	1	SW	0	S	0	10	9	10	10	10	10	0.2	
14	S	1	S	1	S	1	S	2	W	1	SW	0	10	10	8	9	10	9	0.4	
15	S	0	S	1	SW	0	N	0	N	0	N	0	0	5	8	6	10	10	.	Rosée.
16	W	1	W	0	SW	2	S	1	NW	0	W	1	10	10	10	10	10	10	18.2	
17	W	2	W	3	W	2	W	3	W	2	W	2	5	8	6	10	9	10	3.4	Les colzas sont fleuris.
18	SW	2	NW	1	W	1	S	1	S	2	S	0	2	5	3	5	10	10	.	Rosée. Le coucou est arrivé.
19	NW	2	S	2	S	2	W	3	SW	1	S	1	9	9	10	10	10	10	4.8	
20	SW	2	W	2	SW	1	SW	1	SW	2	SW	2	10	10	10	8	9	10	17.6	
21	S	3	SW	2	SW	2	W	2	W	1	S	1	9	5	4	4	1	0	5.2	
22	E	1	S	1	S	1	SW	1	SE	2	S	1	1	6	5	5	9	4	.	Rosée.
23	SE	2	E	2	SE	2	SE	2	SE	1	SW	0	10	10	10	9	9	10	4.9	
24	NW	0	SE	1	NE	2	NE	2	N	1	NW	1	5	8	8	2	5	1	.	La huppe est arrivée.
25	NE	2	NW	2	N	3	N	3	N	3	NE	3	10	10	5	3	1	1	10.5	
26	NE	3	N	2	NE	3	NE	2	NW	0	NW	1	10	10	10	2	0	0	.	
27	NE	1	NE	2	E	2	N	1	NE	1	N	0	5	5	4	1	0	0	.	Rosée.
28	N	1	E	1	SE	2	NE	2	NE	0	NE	0	3	1	6	9	1	0	.	Brouillard.
29	SE	0	E	0	SE	3	S	1	S	0	S	0	10	10	10	10	10	10	0.5	Rosée.
30	NW	2	W	2	W	2	W	2	W	0	S	0	9	5	9	6	8	10	10.6	Tonnerre et pluie depuis 4 h. du soir jusqu'au matin.
Moy.	1.4		1.6		2.0		1.9		1.0		0.7		6.3	7.0	6.4	6.2	6.0	5.5	119.6	

Avril 1878.

PUY-DE-DOME (Station de la Plaine).

Longitude 0°45′ E. — Latitude 45°46′ — Altitude 388m,0.

DATES.	BAROMÈTRE (700+).						THERMOMÈTRE.								HUMIDITÉ RELATIVE.					
	6h	9h	12h	3h	6h	9h	6h	9h	12h	3h	6h	9h	Min.	Max.	6h	9h	12h	3h	6h	9h
1	12.6	10.7	10.7	10.8	11.6	12.7	0.9	9.7	11.3	11.6	8.7	5.2	- 0.2	12.5	85	64	46	55	67	74
2	15.2	17.2	18.2	18.2	19.2	20.7	4.0	8.0	9.3	8.2	7.1	6.2	3.2	9.8	63	59	62	64	71	78
3	25.8	26.9	26.4	25.4	25.1	25.2	4.2	9.8	10.2	12.0	10.8	8.6	3.0	13.8	80	58	36	54	65	76
4	24.1	25.1	24.6	24.4	24.4	24.8	5.5	10.7	15.3	15.7	15.3	13.9	4.2	16.1	81	76	46	47	47	55
5	24.4	25.3	25.7	26.1	26.7	28.6	9.0	11.8	13.2	13.6	11.0	7.2	8.3	15.6	73	67	64	57	64	83
6	29.1	29.4	28.7	28.7	27.6	27.9	1.2	9.8	13.8	15.0	9.8	7.8	- 0.9	16.2	78	71	48	54	76	83
7	27.4	26.7	25.6	23.8	23.1	23.1	0.9	9.8	18.3	18.8	15.0	13.0	- 0.2	20.2	83	71	49	47	68	68
8	21.2	21.4	21.1	20.6	20.6	20.6	11.3	17.2	20.0	20.2	14.8	12.6	10.4	21.6	61	44	37	41	74	76
9	19.3	19.7	19.6	20.0	20.6	21.6	10.2	14.4	15.7	14.7	11.8	10.4	9.6	19.0	84	74	68	76	76	84
10	23.2	24.1	24.3	24.4	24.8	25.4	9.3	13.5	15.7	18.0	14.7	12.8	8.5	19.0	84	80	62	53	63	66
11	26.0	26.8	27.4	27.4	27.2	28.1	10.0	12.0	12.4	12.7	13.0	10.4	9.4	15.6	86	83	76	72	72	82
12	28.6	28.9	28.5	27.4	27.4	28.7	7.0	8.2	12.3	14.0	13.0	8.6	6.2	15.9	74	72	60	41	55	70
13	28.8	29.6	28.9	28.4	28.8	29.9	0.6	9.6	13.0	15.4	13.6	7.1	- 0.2	16.8	88	54	61	51	50	79
14	29.6	30.5	29.8	28.9	28.7	29.7	- 0.2	8.8	19.6	21.6	19.3	9.9	- 1.3	22.8	89	65	23	12	16	59
15	31.0	31.1	31.0	29.0	28.0	28.6	5.6	18.2	23.0	21.6	18.8	13.9	3.2	23.9	72	35	22	20	26	56
16	27.2	27.4	27.6	26.8	26.6	27.4	10.4	12.7	15.4	17.4	12.4	11.0	9.6	19.6	82	74	58	49	90	86
17	26.9	27.6	27.0	25.8	26.1	26.5	9.8	11.6	14.6	15.0	11.6	9.5	7.8	17.8	74	66	47	46	69	76
18	25.5	25.8	25.8	25.7	25.5	25.2	8.0	8.6	9.9	11.3	11.0	10.7	6.9	13.6	86	86	79	82	86	84
19	24.1	25.4	25.4	25.0	24.0	24.2	12.0	16.3	17.7	19.8	15.2	14.8	9.9	22.6	69	56	47	54	59	60
20	20.1	20.3	20.6	20.9	20.6	20.8	12.6	13.0	11.2	14.7	10.0	9.4	10.8	15.4	72	70	77	70	79	81
21	22.8	23.3	23.3	23.4	24.3	24.9	7.2	10.1	14.0	14.0	10.0	8.3	6.0	15.6	71	64	47	57	58	75
22	25.1	25.4	24.5	23.8	23.1	22.0	7.0	12.0	13.7	14.0	11.3	8.8	5.8	16.3	82	56	61	62	73	81
23	18.1	17.0	16.6	16.6	16.4	16.5	6.7	10.6	13.4	11.4	10.6	8.2	5.4	14.6	82	68	66	83	72	81
24	15.6	15.6	15.6	15.7	16.0	16.7	3.9	12.0	14.7	14.8	11.5	10.6	6.4	17.1	83	71	54	53	65	72
25	18.1	19.1	19.2	19.1	19.5	21.4	9.0	12.0	13.7	13.2	12.3	10.7	8.2	16.2	84	72	42	64	65	75
26	22.0	23.8	23.5	24.5	25.8	27.3	9.1	11.9	12.3	12.0	10.4	9.3	8.0	14.8	78	69	60	67	66	71
27	28.2	28.6	29.1	29.6	30.1	30.7	7.2	10.0	13.2	12.7	8.7	5.9	6.0	15.4	80	94	60	61	78	78
28	30.0	30.2	29.9	28.7	27.7	27.6	8.9	13.0	16.4	17.7	15.0	13.9	2.3	19.0	81	73	47	50	58	64
29	25.7	25.8	25.2	24.5	23.5	24.2	10.5	16.8	18.8	18.2	15.2	13.8	8.4	20.6	74	64	47	53	61	66
30	23.8	23.7	23.4	22.0	21.5	22.1	11.8	18.4	20.6	22.8	18.0	14.3	8.7	24.1	83	72	53	42	72	76
Moy.	23.98	24.40	24.23	23.83	23.81	24.43	7.12	12.01	14.75	15.40	12.66	10.23	5.58	17.38	78.7	66.9	53.5	56.6	64.7	73.9

DATES.	VENT. — DIRECTION ET FORCE.						NÉBULOSITÉ.						PLUIE.	REMARQUES.
	6h	9h	12h	3h	6h	9h	6h	9h	12h	3h	6h	9h		
1	W 3	SW 4	W 3	W 3	SW 4	W 3	10	8	8	8	8	8	0.2	
2	W 3	W 3	W 3	W 3	W 5	W 4	10	5	8	8	5	0	16.0	
3	SW 1	SW 1	SE 1	SW 1	SW 1	SW 1	10	8	8	10	10	8	7.8	
4	SW 0	SW 0	SW 0	SW 0	SW 0	SW 0	10	10	10	10	10	10	.	
5	SW 0	SW 0	SW 0	W 1	WNW 1	W 1	8	8	8	8	5	5	0.2	
6	NE 0	NE 0	NE 1	ENE 1	E 0	NE 0	3	3	5	5	3	0	2.0	
7	SE 0	SE 0	E 0	NE 1	SE 0	SE 0	0	0	5	5	10	10	.	
8	SE 1	SE 1	S 1	S 1	SE 0	S 1	8	8	8	8	10	8	0.2	
9	S 1	S 1	SW 1	SW 1	E 0	SW 1	10	10	10	10	10	10	1.9	
10	SW 0	SW 0	SW 0	SW 0	SW 0	SW 0	10	10	10	5	5	5	3.7	
11	S 0	S 0	W 1	W 1	W 0	W 0	10	10	10	10	10	10	0.6	
12	NW 1	NW 1	NW 1	NW 1	NW 1	NNW 1	10	10	8	8	5	5	.	
13	NNE 0	NNE 0	ESE 0	ESE 0	E 0	E 0	0	0	0	0	0	0	0.3	Faible gelée blanche.
14	SE 0	SE 0	SE 0	E 0	ENE 0	E 0	0	0	0	0	0	0	.	Forte gelée blanche.
15	E 0	E 0	SE 0	SE 0	SSE 2	SSE 1	3	3	3	5	8	10	.	
16	SE 0	E 0	SE 0	SE 1	SE 2	SE 2	3	3	3	8	10	8	0.5	
17	S 0	S 0	SW 2	SW 2	W 2	W 2	10	10	5	5	10	10	1.7	
18	E 0	E 0	E 0	E 0	SE 0	SE 0	10	10	10	10	10	10	2.9	
19	W 0	W 0	W 2	SE 0	SE 0	SE 0	8	8	8	5	8	10	6.4	
20	WSW 1	WSW 1	SE 1	SW 1	SE 0	SE 0	10	10	10	10	10	10	.	
21	W 2	W 2	NW 1	NW 1	NW 1	NW 1	10	10	10	8	8	8	4.3	
22	N 0	NE 0	NE 1	E 0	SE 0	SE 0	10	10	10	8	10	10	0.6	
23	S 1	S 1	SE 1	SE 0	SE 1	SE 0	10	10	10	10	10	10	1.2	
24	W 0	W 0	SE 0	SE 1	W 0	SW 0	8	5	8	10	10	10	1.5	
25	SE 0	SE 0	E 1	W 1	W 0	W 1	10	10	10	10	8	8	1.0	De midi à 3 h. s. forte pluie, avec grêle vers midi. Tonnerre.
26	NW 2	NW 2	WNW 1	NW 2	NNW 1	NW 1	10	10	8	10	8	8	17.9	
27	N 0	NE 0	NW 0	N 1	NE 1	N 1	10	10	8	3	3	0	2.0	
28	SE 1	SE 1	SSE 1	NE 0	SE 0	SE 0	8	8	5	3	5	5	.	
29	S 1	S 1	S 1	S 1	S 1	S 1	10	10	10	10	10	10	.	
30	SE 1	SE 1	SE 1	SE 0	E 0	SE 0	8	8	8	8	8	8	1.6	
Moy.	0.6	0.7	0.8	0.8	0.8	0.7	7.9	7.5	7.5	7.2	7.6	7.1	74.5	

Avril 1878.

PUY-DE-DOME (Station de la Montagne).

Longitude 0°37′30″ E. — Latitude 45°47′. — Altitude 1467m.

DATES.	BAROMÈTRE (600+).						THERMOMÈTRE.								HUMIDITÉ RELATIVE.					
	6h	9h	12h	3h	6h	9h	6h	9h	12h	3h	6h	9h	Min.	Max.	6h	9h	12h	3h	6h	9h
1	22.5	19.4	21.1	21.3	23.0	23.2	- 2.0	- 0.7	- 0.6	- 0.6	- 1.2	- 1.4	- 6.2	- 0.5	100	100	100	100	100	100
2	24.7	25.3	26.5	25.5	27.9	29.0	- 1.8	- 1.6	- 1.0	- 1.6	- 2.0	- 2.2	- 1.9	- 1.0	100	100	100	100	100	100
3	33.3	33.4	34.3	34.4	34.3	34.2	- 2.2	- 2.0	- 0.2	0.5	0.2	0.2	- 2.4	1.0	100	100	100	93	100	100
4	33.9	34.0	34.7	34.6	34.4	34.3	0.4	0.6	3.0	3.0	2.6	2.1	0.2	3.2	100	100	100	100	100	100
5	36.0	35.9	35.5	34.9	35.5	37.7	2.0	2.1	2.3	2.0	1.7	0.6	1.9	2.7	100	100	100	100	100	100
6	36.9	37.4	39.4	38.6	38.6	38.4	- 1.9	- 1.6	- 0.8	- 0.1	0.8	0.9	- 2.5	1.2	100	100	100	100	96	93
7	36.7	36.7	36.7	36.3	36.0	35.6	2.3	2.9	3.9	4.2	4.0	4.0	0.9	4.7	93	86	83	83	83	80
8	33.8	33.8	34.0	34.1	34.2	34.4	4.0	4.2	5.5	6.1	5.8	5.1	3.2	7.2	93	97	91	85	88	97
9	31.8	31.9	32.2	32.3	31.8	32.3	4.9	5.0	6.3	6.0	4.5	3.8	4.9	6.5	100	100	94	100	100	100
10	34.4	34.5	35.5	35.6	35.7	35.8	3.9	4.0	4.8	4.9	4.0	3.9	3.6	5.1	100	100	100	100	100	100
11	35.4	35.9	37.4	37.2	36.6	37.4	3.0	3.1	4.6	4.5	2.1	2.0	2.8	4.7	100	100	100	100	100	100
12	37.4	38.4	38.3	37.6	37.8	38.0	- 1.0	- 0.9	0.6	0.2	- 0.2	- 0.4	- 1.9	0.7	100	100	97	100	100	100
13	37.4	38.5	38.8	38.8	38.9	39.2	- 2.9	- 1.1	1.1	0.7	0.6	- 0.9	- 2.9	1.4	100	100	85	100	96	100
14	40.2	40.4	40.9	41.0	41.1	41.7	3.1	4.1	6.3	0.2	8.7	7.1	- 2.4	12.1	80	70	49	28	30	44
15	42.0	42.0	42.0	40.8	40.2	40.0	5.4	6.3	9.6	9.6	7.6	5.0	5.1	11.8	66	65	56	52	91	84
16	37.5	37.4	37.6	37.6	36.0	36.7	4.0	4.3	4.9	4.7	3.0	2.0	4.0	5.1	100	100	100	100	100	100
17	36.5	36.5	36.4	36.2	35.8	35.6	0.6	1.1	2.7	3.2	2.0	1.6	0.7	3.4	100	100	100	93	100	100
18	34.9	35.0	35.2	35.6	35.4	35.7	- 0.2	0.0	2.6	2.4	4.5	3.6	- 0.4	4.7	97	100	100	100	100	100
19	34.8	35.2	36.9	36.2	36.5	37.3	3.4	4.0	5.5	6.2	5.7	4.9	3.3	6.7	100	100	100	94	88	100
20	31.8	30.6	31.6	31.6	31.3	31.5	4.4	4.7	2.7	2.8	2.5	2.0	4.4	2.8	100	100	100	100	100	100
21	31.0	30.4	33.0	33.5	34.3	34.7	- 1.8	- 0.6	1.0	1.3	0.9	0.4	- 1.9	1.4	100	100	100	100	100	100
22	34.5	34.9	35.1	34.7	33.6	33.6	- 0.5	- 0.2	1.2	4.1	2.1	1.8	- 0.6	4.4	100	100	96	93	93	85
23	28.4	28.5	27.9	27.9	28.3	28.0	0.0	0.9	2.0	3.2	2.9	0.6	- 0.2	3.3	100	100	100	100	100	92
24	27.9	27.3	27.4	27.5	27.9	28.2	1.2	2.7	4.9	5.1	4.7	3.3	- 0.8	5.3	81	86	87	97	93	100
25	29.1	29.1	30.3	30.4	30.5	31.3	0.7	1.3	2.6	5.0	4.2	1.9	0.7	3.1	100	100	100	100	97	100
26	31.8	33.3	34.8	34.9	35.6	35.5	- 0.4	- 0.3	0.1	0.2	0.1	0.1	- 1.2	1.1	100	100	100	100	100	100
27	37.1	37.5	38.9	39.0	39.6	39.9	0.0	0.7	1.2	1.8	0.0	- 1.0	0.0	1.9	100	100	85	93	100	100
28	39.4	39.5	39.6	39.6	39.4	39.3	- 0.8	- 0.2	2.4	5.7	4.1	4.0	- 1.0	6.9	100	100	93	78	83	83
29	38.2	38.2	38.0	37.2	37.2	36.2	6.2	7.2	10.2	8.7	7.0	7.0	5.1	13.0	94	100	100	100	100	100
30	35.7	35.9	36.4	36.6	35.3	35.3	6.0	6.3	10.5	10.6	7.1	7.0	6.0	11.2	100	97	74	100	100	100
Moy.	34.17	34.22	34.88	34.72	34.78	35.00	1.33	1.88	3.33	3.82	3.00	2.30	0.68	4.50	97.4	96.7	93.0	92.9	94.6	95.3

DATES.	VENT. — DIRECTION ET FORCE.						NÉBULOSITÉ.						PLUIE.	REMARQUES.
	6h	9h	12h	3h	6h	9h	6h	9h	12h	3h	6h	9h		
1	SW 6	SW 6	NW 6	SW 6	NW 6	NW 6	bd	bd	bd	bd	bd	bd	10.8	Neige, tempête la nuit.
2	NW 6	NW 6	W 6	W 6	W 6	W 6	bd	bd	bd	bd	bd	bd	46.2	Neige; bourrasque d'W; décharge d'électricité atmosphérique.
3	W 4	W 4	W 3	W 3	WSW 3	SW 3	bd	bd	bd	bd	bd	bd	24.7	Neige.
4	SW 3	SW 3	SW 3	SW 3	SW 3	SW 3	bd	bd	bd	bd	bd	bd	2.7	Dégel.
5	SSW 3	SW 3	SW 3	SW 3	SW 2	SW 2	bd	bd	bd	bd	bd	8	6.7	Pluie ou bruine.
6	E 2	E 2	SE 1	SSE 1	S 1	S 1	8	8	8	8	8	5	6.9	
7	SE 1	SE 1	S 3	S 3	S 3	SE 3	3	3	5	5	5	3	.	
8	S 3	S 3	S 2	S 2	S 2	S 2	10	10	8	8	5	5	.	
9	SSW 1	SW 1	E 1	W 1	WNW 1	SW 2	10	10	10	10	bd	bd	1.3	
10	SW 2	SW 2	SW 3	SW 3	SW 3	SW 3	8	8	bd	bd	bd	bd	5.9	Brouillards sur la plaine.
11	SW 3	SW 3	S 3	S 3	WSW 4	W 4	bd	bd	bd	bd	bd	bd	4.7	
12	NW 2	NW 2	WNW 2	NNW 2	N 3	N 2	bd	bd	bd	bd	bd	bd	13.8	Bruine et grésil; décharge d'électricité atmosphérique.
13	N 2	E 2	E 2	E 2	ESE 2	ESE 2	5	3	3	3	3	3	.	
14	S 1	S 1	S 1	E 2	W 2	W 2	3	3	3	3	3	3	.	
15	W 1	W 1	SE 1	ESE 2	W 2	SW 2	5	5	8	10	10	8	.	
16	W 3	W 3	SW 3	W 3	W 4	W 4	bd	bd	bd	8	bd	bd	1.2	
17	W 4	W 4	W 4	W 4	NW 3	W 4	bd	bd	8	bd	bd	bd	5.2	
18	E 1	WNW 2	W 3	W 2	W 3	W 3	bd	bd	bd	bd	bd	bd	10.9	Pluie et grésil.
19	W 4	W 4	SW 3	W 2	SW 1	SW 1	bd	bd	8	8	8	8	18.2	
20	SW 3	SW 4	SW 3	SW 3	SW 3	SW 3	10	bd	bd	bd	10	bd	.	
21	NW 6	NW 4	NW 3	NW 3	NW 3	NNW 3	bd	bd	bd	bd	bd	bd	13.3	Pluie et grésil. Grêle pendant quinze minutes.
22	W 3	W 2	E 1	SW 1	SW 1	SW 1	bd	bd	10	10	10	8	4.6	Pluie, grésil et neige.
23	S 6	S 4	SW 3	SW 3	SW 3	SW 3	bd	bd	10	10	10	8	3.5	Grêle pendant cinq minutes vers 2 h.
24	E 1	E 2	E 2	E 2	E 1	SW 2	8	8	8	10	8	8	2.6	Pluie, grêle et grésil.
25	W 1	W 1	W 2	W 3	W 3	W 3	bd	bd	10	8	8	8	4.1	Midi 45, chute de grêle pendant cinq minutes.
26	NW 2	NW 2	NW 2	NW 3	NW 3	NW 3	bd	bd	bd	bd	bd	bd	2.1	Pluie et grêle.
27	NNW 2	NNW 2	NW 2	NNW 2	N 2	N 1	bd	bd	bd	8	bd	3	14.2	
28	E 2	E 2	E 2	E 2	ESE 1	SSE 1	bd	bd	8	8	8	5	.	
29	SW 2	SW 2	WSW 1	SW 2	SW 2	SW 2	8	8	10	10	10	8	.	
30	W 3	W 3	SW 2	SW 3	SW 2	SW 3	bd	8	8	8	8	8	6.0	Éclairs à l'W et au SW.
Moy.	2.8	2.7	2.5	2.7	2.6	2.7	9.0	8.8	8.8	8.8	8.8	8.0	209.6	

Avril 1878.

SAINT-MARTIN-DE-HINX.

Longitude 3°36′ W. — Latitude 43°35′. — Altitude 40m.

DATES.	BAROMÈTRE (700 +).						THERMOMÈTRE.								HUMIDITÉ RELATIVE.					
	6h	9h	12h	3h	6h	9h	6h	9h	12h	3h	6h	9h	Min.	Max.	6h	9h	12h	3h	6h	9h
1	49.4	49.7	49.3	50.3	51.5	52.5	8.4	9.7	11.1	10.3	9.7	9.0	5.2	12.6	94	86	84	89	86	83
2	54.3	55.4	56.3	57.2	57.6	59.1	9.4	4.2	12.9	12.3	10.9	10.6	7.5	13.6	81	73	70	67	72	82
3	59.2	58.5	57.1	56.2	56.0	56.3	9.0	15.2	18.5	17.7	14.7	10.2	8.7	20.2	92	58	47	53	63	81
4	55.7	56.1	55.9	55.9	56.5	57.7	7.1	13.6	18.9	15.9	13.7	11.4	6.5	19.4	94	71	49	66	73	86
5	57.5	58.7	58.9	58.5	58.7	58.7	10.2	13.8	15.8	17.0	14.5	12.5	10.0	19.3	97	86	64	69	80	87
6	57.5	57.0	56.0	54.5	54.5	54.1	10.8	14.8	19.4	25.8	17.2	.	10.5	26.4	90	83	64	56	83	.
7	52.0	51.9	50.4	49.1	48.9	49.0	10.8	14.5	19.7	21.8	19.1	.	9.1	22.3	89	72	72	62	63	.
8	49.2	49.5	49.5	48.3	48.3	48.2	17.0	18.0	22.0	23.4	20.7	.	12.4	26.3	61	72	77	53	60	.
9	48.3	49.5	49.6	48.9	50.5	52.4	12.3	16.3	21.2	22.2	16.6	.	12.0	23.0	75	89	53	50	71	.
10	55.4	56.0	56.7	56.8	57.1	57.4	16.3	15.4	18.2	17.5	14.8	.	12.6	18.6	61	89	69	78	85	.
11	58.9	59.7	61.4	61.6	61.7	62.4	12.8	13.8	14.0	14.4	13.1	.	11.5	14.6	87	91	93	91	93	.
12	62.4	62.3	61.6	61.2	60.8	60.6	11.1	11.6	16.1	16.4	12.8	.	10.0	17.1	86	85	75	93	81	.
13	59.1	59.0	58.9	57.9	58.0	58.1	9.9	14.1	20.3	21.3	18.5	.	8.1	22.4	86	89	85	82	86	.
14	58.4	58.6	58.7	59.2	60.3	60.3	13.0	18.4	21.3	16.4	13.1	.	7.0	24.3	90	77	89	87	79	.
15	61.3	60.3	59.9	58.6	58.0	58.6	10.2	12.0	18.0	19.6	18.8	.	8.1	20.2	78	86	74	77	82	.
16	59.5	60.0	60.4	60.9	61.0	62.1	11.4	17.7	18.4	15.7	13.7	.	10.3	22.1	93	67	78	78	84	.
17	61.8	61.8	61.9	61.6	61.6	61.5	12.4	15.8	13.0	15.0	14.1	.	10.0	16.3	86	83	81	86	80	.
18	59.3	59.3	59.0	57.9	58.0	58.0	12.3	15.0	18.7	18.2	17.3	.	12.0	18.7	78	68	80	86	81	.
19	57.6	57.2	55.5	54.6	53.3	52.6	14.2	19.6	22.5	20.6	19.2	16.4	11.4	24.7	67	61	56	53	64	76
20	54.6	54.7	53.6	52.7	56.6	57.8	10.5	16.8	18.4	11.3	10.3	11.1	10.1	20.7	95	61	52	90	76	68
21	57.9	58.7	59.0	59.1	59.4	59.9	11.2	12.0	14.3	14.6	12.1	11.4	8.7	15.6	68	71	67	65	69	83
22	59.5	59.3	57.7	55.7	53.7	51.3	9.5	13.1	15.7	15.9	13.4	11.2	8.8	16.5	95	74	55	53	68	93
23	49.8	49.4	48.2	47.0	46.6	45.9	10.5	13.1	17.8	18.0	12.8	10.4	10.2	19.0	92	79	59	46	87	95
24	46.2	46.6	46.6	47.4	48.7	49.9	10.1	16.0	18.9	15.0	11.8	10.8	9.9	19.2	92	64	59	61	80	90
25	50.6	52.1	53.2	54.2	55.5	56.9	10.1	13.5	13.5	13.3	12.4	11.8	9.5	14.3	92	77	84	81	87	85
26	57.7	58.6	59.2	59.4	60.0	61.4	11.2	13.1	13.6	14.2	12.9	8.9	10.4	16.3	89	90	88	80	86	89
27	61.8	.	.	.	60.9	60.9	8.6	.	.	.	14.6	11.5	6.1	20.0	97	.	.	.	72	75
28	58.7	58.6	57.5	56.3	55.9	55.7	10.7	18.0	23.1	25.0	20.8	18.2	9.1	25.8	82	56	45	40	58	65
29	53.4	52.9	52.4	52.6	53.7	54.5	16.7	22.8	26.9	23.7	15.6	14.7	15.6	27.6	89	62	47	64	85	91
30	54.4	54.0	52.5	51.4	51.0	51.5	13.1	21.0	27.1	26.9	23.8	18.0	10.5	28.2	90	65	44	50	55	84
Moy.	56.05	56.23	55.93	55.53	55.81	56.18	11.36	15.16	18.25	17.93	15.10	.	9.72	20.17	85.5	75.5	67.9	69.4	76.3	.

DATES.	VENT. — DIRECTION ET FORCE.						NÉBULOSITÉ.						PLUIE.	REMARQUES.
	6h	9h	12h	3h	6h	9h	6h	9h	12h	3h	6h	9h		
1	SW 5	SW 5	SW 6	SW 5	SW 6	SW 6	10	10	10	10	9	8	17.2	
2	W 6	WSW 6	W 6	W 6	WNW 5	WSW 5	9	10	10	10	8	9	9.2	
3	SE	S 3	NE 1	WNW 2	WNW 1	SSW	7	7	6	10	10	7	.	3 h. s., arrivée des hirondelles.
4	ESE	E 3	W 3	NW 1	W	SSW 1	9	9	10	10	10	10	0.1	
5	E	NW	SW	NE 3	NE 2	E 4	10	10	10	8	7	1	0.3	
6	E 3	E 3	ENE 4	W 3	NE 2	E 1	10	10	7	9	10	10	1.9	
7	E 3	E 2	E 3	E 4	E 6	E 3	10	10	10	10	10	10	1.7	
8	SE 3	SE 2	SE	S	.	.	10	10	10	10	.	.	1.2	
9	E 3	E 2	S	W 3	W 3	W 2	10	10	7	5	7	5	.	
10	SW 3	SW 5	NW 5	SW 3	.	W 3	10	9	7	8	.	5	0.4	
11	SW 3	W 3	NW 3	W 3	W 2	W	10	10	10	10	10	10	4.0	
12	NW 2	NW 2	NW 3	W 3	NW 2	NW 2	10	10	9	8	9	10	.	
13	NW 3	SE 4	SE 4	E 3	E 3	E 2	10	10	6	7	5	1	.	
14	NE 2	NE 3	NW 3	NE 2	SW 3	SW 2	6	5	8	6	9	6	.	
15	NW 2	NW 3	NW 2	SE 3	SE 2	NW 2	9	10	10	8	8	5	.	
16	S 2	S 3	W 6	W 3	W 3	W 2	5	5	2	10	10	10	0.3	
17	SW 5	W 4	SW 3	SW 5	W 4	W 2	10	9	10	10	10	10	2.2	
18	SW 4	SW 2	W 3	NW 3	NW 3	SW 2	10	10	9	10	10	7	5.4	
19	NW 2	NW 5	SW 2	W 4	E	S	1	5	6	10	8	9	0.1	
20	E 1	SSW 4	SW 2	W 6	W 5	WNW 5	5	6	6	10	8	5	15.3	2 h. 45 s., tonn. à W horizon, puis our., peupliers cassés et arr.
21	W 5	W 5	W 5	WSW 5	WSW 5	SW 5	8	9	6	6	8	7	6.6	
22	SW	SW 5	W 5	NNW 3	NW	ESE 3	9	9	9	10	10	10	5.3	
23	WSW 2	SSW 3	SW 4	WNW 2	WSW 1	E 2	10	9	5	4	9	3	15.3	5 h. 45 s., tonnerre à SW horizon, marche à S.
24	SW 3	NW 4	SW 1	WNW 5	SW 4	SW 2	3	3	6	9	5	3	3.1	
25	SW 5	SW 5	WSW 5	W 5	W 5	SW 4	10	9	9	9	9	9	14.2	
26	WSW 3	W 4	W 5	WNW 4	WNW 3	SW	10	9	10	9	4	0	25.1	
27	Nul	.	.	.	SW	ESE 2	3	.	.	.	8	4	.	6 h. m., brouillard intense.
28	E 3	ENE 5	NE 4	NE 4	E	E 3	8	7	7	6	10	10	.	
29	S	E 4	NW	SW	SW 3	W 1	10	9	10	10	10	10	0.3	
30	E 2	E 5	SW 5	SW 4	W 1	ESE 3	4	3	3	2	2	2	.	De 8 h. à 9 h. s. éclairs à NW et E.
Moy.	2.6	3.7	3.5	3.5	2.8	2.4	8.2	8.3	7.9	8.4	8.3	6.7	129.2	

Avril 1878.

TOULOUSE (Observatoire).

Longitude 0°54′ W. — Latitude 43°37′. — Altitude 194m.

DATES.	BAROMÈTRE (700 +).						THERMOMÈTRE.								HUMIDITÉ RELATIVE.					
	7h	10h	0h50	4h	7h	10h	7h	10h	0h50	4h	7h	10h	Min.	Max.	7h	10h	0h50	4h	7h	10h
1	34.7	34.5	33.9	34.8	35.8	36.9	5.4	10.0	12.0	9.5	8.6	8.2	3.6	12.2	94	81	78	95	78	77
2	39.4	40.3	40.3	41.1	42.9	44.5	6.6	9.0	10.4	10.1	9.1	8.4	6.2	11.4	97	83	74	79	85	89
3	46.0	45.8	44.1	42.8	42.9	42.7	8.6	12.4	14.6	15.7	11.6	9.4	8.1	16.0	83	72	56	56	73	86
4	42.8	43.3	42.4	42.5	43.4	43.7	10.4	13.4	16.4	16.0	12.1	11.6	8.5	17.8	95	81	70	71	93	93
5	44.2	45.1	45.0	45.1	45.6	46.0	10.8	14.5	15.8	15.1	12.6	11.6	9.8	16.5	97	80	68	74	87	90
6	46.4	44.2	43.9	42.7	42.6	42.5	10.6	16.0	17.2	17.4	13.8	12.4	8.7	18.8	93	69	66	57	64	65
7	41.2	41.0	40.5	39.0	38.1	37.8	11.2	13.2	13.7	14.2	12.6	12.4	9.5	14.7	85	79	77	79	78	76
8	37.0	36.9	36.9	36.4	36.6	36.2	12.8	15.8	17.1	16.0	13.8	12.8	12.2	18.0	74	62	56	53	53	63
9	35.6	36.1	36.3	37.2	38.5	39.5	13.0	14.8	16.0	14.6	12.2	11.4	10.9	17.2	81	74	68	76	87	90
10	42.3	43.4	43.2	43.0	43.6	44.5	10.4	12.6	15.3	16.0	12.4	12.4	10.0	18.4	97	98	92	75	93	98
11	45.6	46.2	46.2	45.9	46.8	48.0	11.9	13.8	14.0	15.6	13.4	10.4	11.2	16.2	95	80	90	66	77	76
12	48.3	47.8	47.2	46.6	46.5	46.6	8.9	10.6	11.4	12.5	10.9	9.2	8.4	13.2	70	62	65	58	72	78
13	46.2	45.9	45.5	44.8	45.2	45.7	8.1	12.9	15.3	16.8	15.4	13.4	5.6	17.6	94	72	51	35	39	45
14	46.3	46.5	45.9	45.7	47.7	48.8	7.8	17.2	19.8	20.4	15.6	10.8	5.4	21.2	71	35	37	26	87	70
15	48.7	47.1	45.8	45.2	45.7	45.9	12.1	17.0	19.4	18.8	14.4	12.4	8.5	20.2	80	55	45	44	60	74
16	46.9	47.5	46.5	46.4	47.1	48.0	11.4	15.6	18.4	13.0	13.4	12.4	10.4	18.8	98	80	57	79	90	80
17	47.5	47.6	46.4	45.9	46.3	46.8	11.0	11.4	12.6	13.6	13.0	11.8	9.6	14.8	93	90	87	84	81	90
18	44.3	44.4	44.6	44.0	43.9	44.5	12.6	13.6	15.2	16.1	14.6	13.4	10.8	16.3	87	84	78	78	84	98
19	44.5	44.5	43.0	41.5	40.6	40.3	13.4	16.4	18.2	19.0	17.0	16.5	11.6	20.2	90	73	64	57	72	74
20	40.3	41.4	40.3	39.0	42.3	43.9	11.4	10.6	14.8	16.0	6.8	7.9	6.4	16.8	90	95	74	56	94	80
21	43.6	43.9	43.5	43.4	44.5	45.0	8.3	10.8	12.1	11.0	10.2	9.0	8.7	13.8	80	71	69	86	74	78
22	45.2	44.7	43.6	41.9	40.6	39.2	9.2	12.1	13.7	14.6	13.0	11.4	7.6	15.4	92	67	62	55	63	75
23	35.1	36.4	35.6	34.0	33.6	34.0	10.4	11.0	11.5	12.6	11.4	10.2	9.4	13.2	92	93	74	76	86	95
24	33.0	33.7	33.5	33.4	35.1	36.5	9.4	14.4	15.7	15.2	8.8	9.4	7.8	17.0	97	89	59	61	94	95
25	37.5	37.8	38.0	38.4	39.8	41.5	8.8	13.5	14.1	12.6	10.6	10.6	6.1	14.6	94	72	59	78	97	86
26	42.7	43.6	43.5	43.4	44.7	45.9	10.2	11.2	14.6	12.2	11.6	9.6	9.4	15.6	89	86	72	76	75	84
27	47.6	47.9	47.5	47.2	47.3	47.4	9.4	12.2	13.5	14.6	13.2	9.9	7.6	16.1	84	54	62	52	57	84
28	46.4	46.4	45.7	44.3	44.0	43.7	9.6	15.9	18.4	19.8	17.0	14.2	6.4	20.2	84	58	35	27	46	50
29	42.2	41.4	40.6	40.5	41.3	42.3	13.2	16.4	18.2	16.9	14.5	13.4	12.4	19.2	70	75	63	64	76	79
30	42.0	41.5	40.6	38.9	38.9	39.3	14.2	17.2	19.5	21.2	16.4	13.4	11.4	22.2	86	68	60	51	53	79
Moy.	42.78	42.89	42.33	41.83	42.39	42.92	10.37	13.52	15.29	15.23	12.66	11.33	8.74	16.78	87.7	74.6	65.6	64.1	75.6	79.9

DATES.	VENT. — DIRECTION ET FORCE.						NÉBULOSITÉ.						PLUIE.	REMARQUES.
	7h	10h	0h50	4h	7h	10h	7h	10h	0h50	4h	7h	10h		
1	SSW 3	SW 5	WSW 5	WNW 5	W 5	W 5	10	9	10	10	2	9	9.7	
2	W 5	WSW 5	WNW 5	W 5	W 5	WSW 4	10	10	7	6	8	10	8.7	
3	SSW 1	SSW 0	SSE 2	SE 2	SSE 3	SSE 4	7	3	4	3	1	6	.	
4	SE 0	SSE 4	SSE 3	SSE 3	SSE 3	SSE 3	9	9	5	8	8	10	2.2	
5	SSE 1	SSE 1	NW 1	NNW 2	N 2	NE 2	8	9	9	6	3	3	.	
6	SE 2	SSE 4	SSE 3	SSE 4	SSE 5	SSE 5	9	5	8	7	1	1	.	
7	SSE 5	SSE 5	SSE 5	SSE 5	SSE 5	SSE 5	9	9	10	9	9	10	.	
8	SSE 6	SSE 6	SSE 6	SSE 5	SSE 5	SSE 5	9	7	4	7	8	3	.	
9	SSE 5	SSE 5	SSE 5	SSE 5	SSE 4	SSE 4	3	6	3	7	9	7	1.9	
10	SSE 3	SSE 2	W 1	S 0	SSW 1	SSW 2	10	10	8	9	9	8	4.8	
11	WSW 3	NW 2	NW 2	NW 4	NW 3	NW 5	10	9	10	7	9	9	0.7	
12	NW 4	NW 4	NW 3	NW 3	N 1	N 1	9	8	9	10	3	0	.	
13	SSW 0	NE 0	N 1	NE 1	NE 0	NE 0	1	0	1	3	1	2	.	Rosée.
14	SSE 3	SSE 4	SSE 3	SSE 4	SSE 3	SSE 1	0	0	0	0	0	1	.	
15	SSE 4	SSE 4	SSE 5	SSE 4	SSE 3	SSE 3	1	3	6	9	9	1	5.3	
16	SSE 2	WSW 1	W 0	NNW 3	NNW 0	WSW 2	10	6	7	9	9	10	4.3	3 h. 10 m. du soir, tonnerre avec grésil et pluie.
17	WSW 2	W 3	WNW 3	WNW 4	W 3	W 3	7	10	9	7	9	9	8.5	
18	WSW 4	W 4	W 3	WNW 3	NNW 1	W 1	10	10	9	8	9	10	1.8	
19	SSW 1	N 0	NE 0	SE 2	E 1	SSE 2	9	3	5	2	9	2	1.3	
20	WNW 3	SSW 3	W 2	N 2	W 6	WSW 3	10	10	5	1	10	4	19.7	
21	W 3	W 4	W 4	WNW 4	W 4	W 4	8	8	3	7	7	1	3.8	
22	W 4	W 3	WSW 3	NW 3	NW 0	SE 3	8	8	5	5	9	10	3.3	
23	SSE 3	NW 2	SE 1	SSE 2	SSE 3	SSE 2	10	10	8	4	9	10	11.1	
24	SSE 3	SSE 2	W 2	NW 2	NNW 0	W 2	10	8	6	9	9	10	18.0	De 4 h. 30 s. à 6 h. 35, tonnerre et éclairs, avec grésil et pluie.
25	SSW 2	W 3	W 3	W 4	SW 3	W 4	10	6	9	10	9	10	5.4	
26	W 4	W 4	W 3	W 4	NW 1	NW 2	10	10	7	9	6	2	5.3	
27	NW 2	NW 3	NW 3	NW 3	NW 1	NW 0	1	5	5	2	1	0	.	
28	S 1	SSE 2	NE 1	SE 2	SSE 2	SSE 4	1	1	2	1	5	3	.	
29	SSE 5	SSE 5	SSE 6	SSE 6	SSE 5	SSE 4	9	6	8	9	9	10	.	
30	SSE 5	SSE 5	SSE 5	SSE 4	SSE 5	SSE 5	1	3	1	3	2	2	7.6	9 h. 30 m. du soir, tonnerre, éclairs.
Moy.	3.0	3.2	3.0	3.3	2.8	3.0	7.3	6.7	6.1	6.2	6.4	5.8	123.4	

Avril 1878.

PIC DU MIDI (Station Plantade).

Longitude 2° 12′ W. — Latitude 42° 57′. — Altitude 2366m.

DATES.	BAROMÈTRE (500+). 7h	10h	12h 43	4h	7h	.	THERMOMÈTRE. 7h	10h	12h 43	4h	7h	.	Min.	Max.	HUMIDITÉ RELATIVE. 7h	10h	12h 43	4h	7h	.
1	59.4	60.9	60.5	61.5	61.4	.	- 5.5	- 4.0	- 3.5	- 2.0	- 4.0	.	-12.0	1.8	100	100	100	100	100	.
2	62.5	64.5	64.6	65.0	67.3	.	- 7.0	- 5.2	- 3.0	- 4.0	- 6.0	.	- 8.2	2.8	96	96	94	93	98	.
3	69.0	69.9	69.7	69.4	69.0	.	- 2.5	2.0	2.6	2.0	1.0	.	- 8.0	3.1	40	28	26	32	42	.
4	69.1	69.5	69.4	69.2	69.1	.	0.1	3.0	2.4	- 0.3	- 0.7	.	- 1.2	3.4	75	58	64	91	88	.
5	69.5	70.6	70.8	71.2	71.5	.	1.0	2.0	4.5	2.2	0.9	.	- 1.0	4.8	80	60	55	60	68	.
6	71.1	71.4	71.1	70.9	70.5	.	- 0.2	3.0	4.2	5.0	2.6	.	- 0.5	5.5	100	80	78	65	80	.
7	68.8	68.8	68.7	67.6	66.9	.	3.0	3.3	4.2	4.5	2.4	.	2.0	5.1	85	83	54	68	75	.
8	66.3	66.3	65.9	65.6	65.4	.	2.0	3.4	3.2	3.6	1.0	.	- 0.4	4.2	75	83	79	70	72	.
9	64.4	64.6	64.6	65.1	65.6	.	1.0	4.0	0.0	0.0	- 1.1	.	- 0.8	4.4	78	57	80	85	95	.
10	68.5	68.8	68.8	69.3	69.7	.	- 1.0	2.0	5.6	0.1	- 0.6	.	- 1.5	5.8	100	90	81	100	100	.
11	70.4	71.3	71.8	72.3	72.6	.	- 0.5	1.6	3.5	0.6	- 0.8	.	- 2.5	4.0	96	76	71	75	81	.
12	71.2	71.3	71.5	71.1	71.0	.	- 1.0	2.0	2.3	2.0	1.0	.	- 4.0	2.5	75	46	32	33	28	.
13	70.9	71.3	71.2	71.7	72.0	.	1.0	7.4	7.8	5.0	2.0	.	- 2.5	8.2	28	10	9	39	60	.
14	72.8	73.4	73.6	73.9	74.1	.	3.8	8.0	11.7	4.0	3.0	.	0.0	12.2	51	50	38	64	80	.
15	74.3	74.2	73.9	72.7	72.5	.	4.1	5.3	4.2	3.8	2.0	.	0.5	5.6	70	50	65	90	88	.
16	73.5	72.7	72.6	72.0	72.2	.	1.6	2.3	3.0	- 0.6	- 1.6	.	- 1.6	3.3	90	50	65	100	100	.
17	71.6	72.0	71.9	71.6	71.0	.	- 3.2	- 2.9	0.3	- 1.2	- 4.4	.	- 5.0	0.5	96	94	87	86	91	.
18	70.8	71.2	71.7	71.1	70.9	.	- 0.3	1.0	1.0	2.0	1.0	.	- 5.4	2.2	100	95	90	81	96	.
19	70.8	71.2	70.8	70.2	69.7	.	3.0	5.0	6.0	4.0	2.3	.	- 1.0	6.6	58	54	67	72	85	.
20	65.9	66.5	66.4	65.7	66.0	.	- 2.2	- 0.2	0.5	0.3	- 1.2	.	- 3.0	0.9	97	94	91	96	98	.
21	67.0	67.5	67.7	68.0	68.7	.	- 7.0	- 2.0	- 0.2	- 3.3	- 5.0	.	-10.3	0.0	100	98	97	99	100	.
22	68.3	68.6	68.0	67.4	66.7	.	- 5.0	- 0.5	- 0.2	- 0.5	- 1.3	.	- 8.0	0.1	93	78	71	73	82	.
23	63.4	62.6	62.3	61.5	61.0	.	0.4	0.5	0.6	0.1	- 1.4	.	- 4.0	0.8	98	100	100	98	99	.
24	60.0	60.6	61.0	61.8	62.0	.	- 2.5	- 0.4	0.5	- 0.5	- 2.5	.	- 5.3	1.0	72	58	60	71	87	.
25	62.7	63.2	64.0	64.7	65.8	.	- 4.7	- 4.0	- 3.8	- 4.2	- 5.1	.	- 5.0	- 3.5	96	98	99	100	100	.
26	67.4	68.6	69.4	69.5	70.0	.	- 5.0	- 2.2	- 1.5	- 2.2	- 3.3	.	- 5.5	- 1.1	98	94	68	85	98	.
27	70.7	71.5	71.9	72.4	72.5	.	- 4.1	- 0.4	4.0	1.8	- 1.3	.	- 7.1	4.6	75	40	21	61	89	.
28	72.5	73.5	73.6	73.4	73.7	.	3.0	6.8	8.7	8.0	6.9	.	- 3.2	9.0	85	48	52	50	58	.
29	71.8	71.6	71.2	70.3	70.9	.	3.0	8.2	9.0	7.0	5.2	.	2.2	9.2	60	52	47	58	88	.
30	70.8	70.6	70.3	69.3	69.3	.	5.0	7.0	8.6	7.6	6.0	.	4.5	9.0	55	53	58	62	76	.
Moy.	68.48	68.95	68.96	68.85	68.96	.	-0.66	1.89	2.87	1.49	-0.10	.	-3.19	3.56	80.7	69.1	66.7	75.2	83.4	.

DATES.	NUAGES. — DIRECTION ET VITESSE. 7h	10h	12h 43	4h	7h	.	NÉBULOSITÉ. 7h	10h	12h 43	4h	7h	.	PLUIE.	REMARQUES.
1	NW 6	NW 6	NW 6	NW 6	NW 6	.	10	10	10	10	10	.	11.5	Neige.
2	NW 6	NW 6	NW 6	NW 5	NW 5	.	10	10	10	9	10	.	.	
3	WNW 2	WNW 2	WNW 5	WNW 4	WNW 5	.	0	4	5	6	6	.	.	
4	W 3	W 2	W 3	W 3	W 2	.	10	9	8	10	10	.	2.1	Neige.
5	W 1	W 1	W 1	W 3	W 1	.	9	10	7	7	7	.	.	
6	SSE 0	SSW 2	SSW 2	SSW 1	SSW 1	.	10	10	9	7	5	.	4.9	Neige.
7	SW 4	SW 4	SW 1	SW 2	SW 3	.	10	10	10	10	10	.	.	
8	S 1	S 3	S 2	0	SW 3	.	10	10	10	7	3	.	.	
9	SE 1	SE 1	E 2	E 2	E 2	.	10	10	10	10	10	.	3.5	Neige.
10	E 1	E 2	E 1	E 2	E 1	.	10	10	10	10	10	.	15.1	Neige.
11	0	0	0	0	0	.	10	10	10	10	10	.	15.3	Neige.
12	N 4	N 3	N 4	N 3	N 3	.	6	2	3	2	1	.	20.0	Neige.
13	N 1	N 1	N 2	N 1	N 1	.	6	4	3	4	6	.	.	
14	N 1	N 1	N 1	N 1	N 2	.	2	1	2	10	1	.	.	
15	SW 1	SW 1	SW 1	SW 1	SW 3	.	7	10	10	10	2	.	.	
16	NNW 1	SW 2	SW 1	W 3	W 3	.	10	3	10	10	10	.	2.7	Neige.
17	NW 4	NW 4	NW 3	NW 4	NW 5	.	10	10	10	10	10	.	15.0	Neige.
18	SW 3	SW 3	SW 5	SW 3	SW 3	.	10	10	10	10	10	.	11.3	Neige.
19	0	SW 2	SW 3	SW 3	SW 4	.	0	2	6	8	6	.	.	
20	NW 2	NW 3	W 2	SW 5	SW 6	.	10	10	7	8	10	.	24.4	Neige.
21	NW 5	NW 6	NW 5	NW 6	NW 6	.	10	10	10	10	10	.	43.3	Neige.
22	WNW 2	WNW 3	WNW 2	WNW 3	WNW 3	.	6	8	10	10	10	.	10.9	Neige.
23	SSW 2	SSW 1	SSW 2	SSW 2	SSW 2	.	10	10	10	10	10	.	23.9	Neige.
24	W 2	W 2	SW 1	SW 3	SW 1	.	4	10	10	10	10	.	13.5	Neige.
25	NW 5	NW 5	NW 5	NW 5	NW 5	.	10	10	10	10	10	.	15.2	Neige.
26	NW 4	NW 3	NW 3	NW 3	NW 3	.	10	10	10	10	10	.	21.5	Neige.
27	N 1	N 2	N 1	W 2	W 2	.	0	1	1	2	6	.	3.8	Neige.
28	NNW 5	NNW 3	NNW 2	NNW 2	NNW 3	.	6	2	3	4	6	.	.	
29	W 6	W 6	W 6	W 6	W 6	.	8	7	9	7	10	.	.	
30	W 2	SW 4	SW 4	SW 6	SW 6	.	5	6	4	5	3	.	1.0	
Moy.	2.6	2.9	2.8	2.9	3.3	.	7.6	8.0	7.9	8.2	7.7	.	258.9	

Avril 1878.

MARSEILLE (Observatoire).

Longitude 3° 3′ E. — Latitude 43° 17′. — Altitude 75m.

DATES.	BAROMÈTRE (700+).						THERMOMÈTRE.								HUMIDITÉ RELATIVE.					
	7h	10h	1h	4h	7h	10h	7h	10h	1h	4h	7h	10h	Min.	Max.	7h	10h	1h	4h	7h	10h
1	46.8	46.7	45.7	44.6	44.8	44.0	4.9	8.1	11.3	10.7	11.9	11.8	0.5	13.3	80	71	71	79	73	76
2	46.9	48.1	48.5	48.9	49.4	51.0	9.5	11.2	11.2	12.8	11.5	10.9	8.7	14.3	87	63	71	82	44	45
3	55.0	55.5	55.6	55.6	55.0	55.8	9.1	13.0	15.5	13.5	10.9	8.7	7.0	15.3	55	34	49	50	76	67
4	55.4	55.0	54.9	54.6	54.5	53.9	12.1	14.0	15.6	15.3	13.4	12.9	7.4	15.7	75	80	69	86	61	60
5	54.7	55.1	55.2	54.8	55.3	55.7	10.7	16.3	17.9	16.6	12.4	9.9	10.2	18.9	78	58	61	56	74	61
6	55.5	55.5	55.5	55.5	54.8	55.3	11.1	16.4	18.4	16.5	13.6	10.9	8.2	20.4	81	69	62	71	82	74
7	54.4	53.7	53.4	52.9	52.2	52.0	13.3	17.0	16.1	16.8	14.5	12.3	9.2	19.7	83	68	86	73	66	66
8	51.3	50.4	50.2	50.0	49.0	49.3	13.9	18.1	18.5	19.1	16.1	15.3	12.4	20.4	72	68	71	43	39	63
9	48.4	48.8	49.2	48.9	49.0	50.1	14.1	16.0	18.1	16.4	14.6	14.1	10.4	19.4	56	62	46	45	70	70
10	52.2	52.3	53.1	52.7	52.2	53.2	14.1	17.4	18.9	17.0	12.8	9.7	12.0	19.2	44	46	47	42	82	78
11	52.2	51.9	51.1	51.0	50.6	51.4	12.1	17.7	21.9	21.4	17.7	15.8	8.6	21.8	71	57	53	37	48	58
12	51.7	50.8	50.5	50.3	50.0	51.7	11.9	16.3	19.1	18.9	15.1	11.5	10.6	20.3	62	47	50	29	64	62
13	53.2	54.2	54.6	54.8	54.9	56.7	11.1	15.1	16.4	15.4	12.1	9.3	7.6	18.5	64	55	50	53	45	49
14	57.6	58.2	58.8	58.6	58.9	59.5	13.1	18.3	19.4	17.9	14.5	10.9	6.0	19.9	54	35	45	36	66	42
15	60.9	61.1	61.0	60.3	59.0	59.1	12.9	20.1	20.5	17.9	14.9	11.0	6.1	20.7	53	34	30	42	51	52
16	57.8	58.1	58.1	57.0	56.7	56.5	14.7	17.1	17.0	15.9	13.1	12.7	9.6	17.7	45	32	70	63	67	46
17	54.3	54.1	53.3	52.7	52.6	53.0	12.3	17.5	17.4	16.9	15.1	14.4	8.4	19.7	73	42	43	53	54	52
18	53.7	53.3	53.2	52.3	52.2	52.5	12.9	16.3	16.3	15.9	14.1	12.1	9.6	17.3	65	57	59	79	71	66
19	53.2	53.2	53.0	53.0	53.1	53.0	13.9	18.3	19.5	18.5	15.4	13.6	9.0	19.9	70	58	56	56	58	49
20	51.1	50.5	50.1	48.4	47.7	47.9	15.1	14.9	14.0	12.9	12.1	10.8	11.8	18.1	63	73	89	85	77	70
21	47.5	47.0	47.3	47.3	47.7	47.7	10.5	12.4	14.0	14.3	12.5	11.9	9.8	17.3	65	54	53	50	69	73
22	48.4	48.7	48.3	48.7	49.0	48.8	11.9	15.1	18.4	18.1	15.3	11.7	10.4	18.5	64	51	42	41	55	58
23	48.8	47.8	47.2	46.2	43.8	43.5	12.7	17.0	17.5	13.3	11.5	10.8	8.2	18.0	69	55	54	64	70	73
24	42.9	42.8	44.1	44.2	44.7	45.8	11.9	15.1	13.3	14.9	11.7	11.0	9.4	17.3	70	71	79	65	55	69
25	45.8	46.3	46.6	46.2	46.7	47.0	12.9	16.4	15.1	16.1	13.5	13.0	9.6	17.1	71	69	59	62	76	62
26	47.9	48.4	49.1	48.9	50.1	50.3	12.7	16.9	16.9	18.7	16.1	14.0	9.6	19.1	65	55	45	49	49	57
27	50.4	50.3	51.1	51.6	53.1	53.2	11.9	16.9	19.4	19.1	15.1	11.8	10.2	19.9	62	51	55	36	38	43
28	54.3	54.7	55.5	55.6	55.5	55.4	12.3	18.7	21.2	18.4	13.6	10.9	5.2	21.7	64	50	41	56	73	63
29	56.7	56.7	57.0	56.3	55.6	54.9	14.9	17.5	18.6	17.7	14.7	14.9	9.2	19.7	65	50	39	46	61	73
30	53.7	52.6	52.5	51.0	51.0	51.4	16.1	20.3	20.8	20.3	15.2	14.3	12.6	21.3	40	59	42	46	68	77
Moy.	52.06	52.06	52.12	51.76	51.64	51.99	12.35	16.18	17.27	16.57	13.81	12.13	8.62	18.07	65.5	55.8	56.2	55.8	62.7	61.8

DATES.	VENT. — DIRECTION ET FORCE.						NÉBULOSITÉ.						PLUIE.	REMARQUES.
	7h	10h	1h	4h	7h	10h	7h	10h	1h	4h	7h	10h		
1	NE 0	Nul	SE 0	SW 2	W 4	WNW 3	7	10	9	10	8	9	1.0	
2	W 4	W 3	WSW 3	W 3	W 4	W 5	7	7	9	7	7	2	.	
3	WNW 3	NNW 3	W 3	W 2	NE 0	NE 0	7	8	3	6	6	8	.	
4	E 2	SE 3	SE 2	SE 1	ESE 2	ESE 1	10	10	10	8	10	10	.	
5	E 0	W 0	SW 1	SW 1	W 0	NE 0	10	7	6	5	2	5	0.2	
6	E 0	ENE 0	WSW 0	WSW 2	Nul	NE 0	10	8	9	2	4	5	.	
7	Nul	SW 0	S 0	WNW 0	W 0	SE 0	7	9	10	10	10	10	0.0	
8	E 0	SE 3	E 3	ESE 2	E 1	E 0	10	8	10	5	6	10	.	
9	E 0	W 1 SW 0	E 1	E 1	E 1	E 0	10	10	9	9	10	10	.	
10	E 0	W 2	WSW 1	WSW 0	W 0	SE 0	10	5	5	1	1	1	.	
11	W 0	W 2	NW 4	NW 3	NW 5	NW 5	5	1	4	1	1	1	.	
12	W 0	WNW 3	NW 3	NW 4	NW 4	W 1	6	3	2	3	1	1	.	
13	NE 0	SW 2	W 1	W 1	E 0	NE 1	0	1	0	0	0	0	.	
14	NE 0	WNW 1	W 2	WSW 1	E 0	NE 1	0	0	0	0	0	0	.	
15	E 0	SW 1	SW 2	S 1	E 0	NE 1	0	1	0	7	5	6	.	
16	E 0	SE 0	SSW 1	W 0	WNW 0	WNW 1	10	10	10	10	10	3	0.0	
17	W 2	WNW 2	W 3	NW 4	W 3	NW 4	6	3	6	2	4	5	.	
18	W 2	W 2	WSW 3	WSW 2	W 0	NE 0	7	10	8	9	4	3	0.0	
19	W 0	W 0	WNW 1	SW 2	SW 0	NE 1	10	2	0	2	3	8	.	
20	E 3	SE 2	ESE 1	SE 1	E 0	NNE 0	10	10	10	10	10	1	33.7	
21	W 4	WNW 4	WNW 3	NW 5	WNW 3	WNW 3	4	4	3	5	3	3	.	
22	WNW 3	NNW 4	NW 3	NW 2	NW 0	NE 0	3	4	3	2	0	0	.	
23	SW 0	SSE 1	S 2	ESE 3	E 2	E 2	0	1	2	3	2	2	11.3	Tonnerre à partir de 7 h. 10.
24	E 2	WSW 1	WNW 1	S 1	E 0	NE 0	2	1	1	1	0	0	1.4	
25	WNW 0	NW 0	W 2	WSW 2	W 2	WNW 0	0	2	2	2	2	0	5.9	Tonnerre à 3 h. 57 s. Grêle mêlée à la pluie à 5 h. 22.
26	WNW 2	WNW 3	W 3	WNW 4	NW 3	NW 3	1	6	4	3	1	1	.	
27	NW 3	NW 3	NW 4	NW 5	NW 3	NW 2	1	3	1	1	1	0	0.1	
28	Nul	SW 0	WSW 1	WSW 2	SW 0	NE 0	4	2	3	3	3	2	.	
29	Nul	S 0	SE 1	SSE 2	E 2	E 2	7	10	10	10	10	10	.	
30	E 0	ESE 0	S 2	SSW 1	SE 0	ESE 0	10	3	3	4	2	10	.	Éclairs au NNW vers 10 h. s.
Moy.	1.0	1.5	1.9	2.0	1.3	1.2	5.8	5.3	5.1	4.7	4.2	4.2	53.6	

Avril 1878.

ROUEN (École normale).

Longitude 1° 15′ W. — Latitude 49° 26′. — Altitude 24^{m},3.

DATES.	BAROMÈTRE (700 +).			THERMOMÈTRE.					HUMIDITÉ RELATIVE.			VENT. Direction et force.			NÉBULOSITÉ.			PLUIE.	REMARQUES.
	6^{h}	12^{h}	9^{h}	6^{h}	12^{h}	9^{h}	Min.	Max.	6^{h}	12^{h}	9^{h}	6^{h}	12^{h}	9^{h}	6^{h}	12^{h}	9^{h}		
1	36.3	41.4	44.2	4.0	6.8	3.8	2.6	9.2	83	50	66	W 4	W 4	W 3	8	3	0	3.0	
2	45.3	45.9	50.4	2.6	10.9	6.4	0.8	12.4	85	50	74	W 2	W 3	W 3	3	5	0	.	Gelée blanche.
3	53.1	50.5	51.3	5.3	8.7	8.6	3.8	13.4	78	86	82	W 2	SSE 3	W 2	10	10	10	1.8	
4	54.8	55.9	56.9	4.6	12.0	7.4	3.8	14.6	89	57	69	W 2	WNW 2	E 3	0	3	0	13.5	
5	57.4	58.4	61.5	5.2	13.0	6.7	4.1	14.1	84	42	71	SSW 2	W 4	W 3	10	0	0	.	
6	63.3	64.1	64.2	1.1	12.3	7.1	0.0	14.8	87	49	71	Calme	WNW 2	N 2	10	0	0	.	Brouillard, gelée blanche.
7	63.9	62.2	58.6	4.4	14.9	10.6	3.4	17.0	79	33	41	NE 2	ESE 4	SE 5	0	0	0	.	
8	57.3	55.9	55.9	6.1	16.4	12.3	5.3	18.9	68	46	33	SSE 5	SSE 4	ESE 4	0	0	5	.	
9	55.9	55.6	55.8	5.4	14.7	11.6	5.0	17.0	64	34	58	SE 5	ESE 3	NE 2	0	0	5	.	
10	56.2	56.4	56.0	7.4	12.6	13.2	6.6	13.6	69	51	87	SE 3	SE 4	SE 2	0	10	10	.	
11	58.5	60.1	61.6	11.3	11.4	9.4	8.5	13.7	85	69	85	W 2	NW 2	N 2	10	10	8	8.4	
12	63.8	62.7	62.8	6.2	17.6	10.7	5.8	19.6	86	48	70	NNW 2	NNE 2	NNE 2	10	0	0	0.7	
13	62.7	62.4	61.7	5.2	17.4	13.8	3.8	19.5	83	42	65	E 1	SSE 2	Calme	0	0	8	.	Halo à 11 heures.
14	61.2	61.2	61.3	9.6	19.9	15.5	8.7	20.9	81	49	59	Calme	Calme	Calme	10	10	10	0.0	
15	61.9	61.4	59.6	9.7	20.0	13.8	8.6	22.6	87	51	73	Calme	Calme	Calme	3	5	10	.	
16	56.5	55.4	55.2	12.6	16.4	13.4	11.7	18.3	93	73	84	NNE 2	W 2	W 2	10	10	10	22.5	
17	56.2	55.8	55.2	11.4	14.2	11.9	9.8	15.5	84	65	70	W 2	W 2	W 3	10	8	8	6.4	
18	55.0	55.9	55.0	10.2	15.0	12.7	9.2	18.6	85	58	72	WSW 2	WNW 2	ENE 2	10	8	10	3.2	
19	54.0	54.6	53.7	12.1	18.6	14.3	11.4	19.2	90	56	86	WNW 3	S 2	Calme	10	5	0	4 8	
20	49.5	49.5	49.4	13.2	14.0	12.7	12.2	16.9	86	78	68	SE 3	WSW 3	SSW 2	10	10	0	5.5	
21	52.3	53.5	55.4	8.6	15.7	10.6	7.4	18.7	80	51	80	S 3	SSE 2	NW 2	3	10	5	4.6	
22	56.6	55.6	53.7	5.1	16.9	11.3	3.8	17.6	92	51	73	Calme	SSE 2	ESE 2	0	3	0	1.6	Brouillard.
23	49.8	47.4	46.9	10.0	17.7	12.8	8.2	18.5	75	49	76	ENE 3	ESE 3	SSE 2	10	5	10	.	
24	47.4	47.9	49.1	10.3	17.0	12.3	9.5	18.9	84	58	83	Calme	Calme	Calme	3	3	10	.	
25	48.9	50.9	54.4	10.0	13.8	10.4	9.2	17.2	86	70	77	Calme	N 3	N 4	10	10	0	2.7	
26	56.8	58.8	60.9	8.2	12.4	9.3	7.2	14.8	81	61	71	N 4	NNE 5	N 3	10	5	3	3.0	
27	62.9	63.6	64.7	8.5	16.9	11.8	6.4	18.1	81	45	73	N 3	N 2	Calme	10	3	5	.	
28	63.9	62.9	61.2	9.3	19.6	14.4	7.5	21.8	79	45	66	Calme	SSE 2	Calme	0	5	3	.	Coup de tonnerre à 5 h. 30 s.
29	58.8	56.5	54.7	12.1	16.9	15.4	9.7	19.1	66	63	82	Calme	SE 2	Calme	10	10	10	.	
30	52.5	53.3	52.6	13.7	17.6	15.0	12.5	21.9	91	75	89	Calme	Calme	Calme	10	8	3	16.1	Pl. d'or. 4 h. s.; 9 h. écl. de ch. au SW.
Moy.	55.76	55.86	56.13	8.11	15.04	11.31	6.88	17.21	82.1	52.2	71.8	1.9	2.4	1.8	6.3	5.3	4.8	97.8	

Avril 1878.

LE MANS (École normale).

Longitude 2° 8′ W. — Latitude 48° 1′. — Altitude 86^{m},9.

DATES.	BAROMÈTRE (700 +).			THERMOMÈTRE.					HUMIDITÉ RELATIVE.			VENT. Direction et force.			NÉBULOSITÉ.			PLUIE.	REMARQUES.
	6^{h}	12^{h}	9^{h}	6^{h}	12^{h}	9^{h}	Min.	Max.	6^{h}	12^{h}	9^{h}	6^{h}	12^{h}	9^{h}	6^{h}	12^{h}	9^{h}		
1	33.3	37.2	40.1	6.7	6.5	4.8	5.0	9.5	92	75	71	W 4	NNW 2	NW 2	10	8	5	8.5	
2	40.5	42.1	47.2	4.7	8.9	4.7	2.0	9.8	91	86	99	W 3	NW 3	NW 3	10	8	5	4.0	
3	49.1	47.9	47.7	4.9	10.7	10.0	2.7	12.5	96	86	92	SW 2	SW 4	W 4	10	8	10	1.0	
4	48.9	50.4	51.2	6.3	9.5	8.1	5.7	13.5	96	57	90	SW 2	NNE 2	SW 2	10	8	5	15.5	
5	51.6	53.5	56.1	6.1	10.5	7.5	5.2	12.9	93	50	70	NW 2	N 2	N 2	8	3	0	0.7	
6	57.5	57.3	57.0	2.3	11.3	8.5	1.5	13.5	94	60	78	NE 2	E 2	E 2	0	3	0	.	
7	55.9	53.6	50.4	5.0	12.9	11.3	3.6	15.5	78	44	60	SE 4	SE 2	SE 3	0	5	5	.	
8	49.0	49.0	47.8	6.5	11.4	12.5	5.7	17.0	74	74	84	SE 4	SE 2	SE 3	5	5	10	0.0	
9	48.0	48.6	48.6	6.2	7.5	7.1	5.5	12.9	97	84	90	E 2	SE 3	E 2	10	10	3	4.3	
10	49.0	49.3	50.3	9.2	13.4	12.2	6.5	15.0	97	95	98	SE 2	SSE 2	SW 2	10	8	10	1.5	Brouillard.
11	53.2	55.3	56.3	10.1	10.7	9.6	9.5	13.2	95	68	82	NW 2	NW 2	Calme	10	8	8	3.0	
12	56.9	56.8	56.4	7.6	13.2	12.3	6.1	17.8	86	71	67	NNW 2	NE 2	NE 3	5	3	0	.	
13	58.9	56.4	56.7	7.7	15.5	13.7	6.2	19.0	83	48	56	SSE 2	S 2	SSE 2	3	8	8	.	
14	56.1	56.0	57.2	11.3	18.3	14.3	10.2	22.0	71	43	83	SSE 2	W 2	NNW 2	8	8	8	.	
15	57.1	56.4	55.3	7.9	17.1	13.7	7.5	22.0	88	69	90	Calme	SW 2	N 3	0	5	10	.	Brouillard.
16	52.4	52.3	52.0	12.7	15.1	14.4	12.0	16.4	92	81	79	WSW 3	W 4	W 4	8	5	8	7.0	
17	53.7	51.3	52.0	10.3	15.3	11.3	9.5	16.2	94	57	72	WSW 3	NW 3	W 2	8	5	5	4.0	
18	51.0	50.9	50.0	9.5	14.0	12.9	8.5	17.6	99	74	94	W 2	SW 2	SSW 2	10	8	10	1.0	
19	50.4	50.8	48.2	11.7	16.5	14.1	11.0	18.0	94	67	91	W 2	SSW 2	SW 3	8	8	8	4.3	Orage.
20	44.0	45.9	46.2	12.7	13.5	12.2	10.7	17.0	97	75	63	SSW 3	WSW 3	NW 3	8	8	8	5.5	
21	48.4	49.3	50.5	9.1	12.2	11.4	7.0	16.0	85	83	71	SW 2	W 2	W 2	3	5	5	1.3	
22	50.9	50.6	44.3	9.4	13.3	10.6	5.6	16.5	81	55	81	W 2	W 2	SW 2	5	8	5	.	
23	42.6	40.9	41.4	9.7	10.5	10.9	8.5	16.8	91	94	86	S 2	S 2	SE 2	5	8	8	5.4	
24	42.1	42.1	44.0	9.8	14.6	12.8	7.5	19.5	96	70	78	SE 2	SE 2	N 2	3	5	5	7.5	
25	44.5	45.0	48.3	11.1	11.6	10.6	9.8	15.5	94	92	80	NW 2	NW 2	NE 2	5	5	5	.	
26	51.1	52.4	55.0	8.8	9.8	9.8	7.8	15.5	86	72	74	NE 2	NE 2	N 2	5	5	3	.	
27	57.2	57.8	57.7	5.1	13.4	12.8	3.8	17.0	92	62	78	Calme	ENE 2	Calme	0	5	5	.	
28	57.9	56.8	55.2	6.0	16.7	14.2	6.2	20.1	82	54	75	E 2	NE 2	NNE 2	5	5	5	.	
29	51.9	50.3	48.9	11.1	14.8	14.6	10.0	20.0	86	76	97	E 2	SSE 2	SW 2	10	10	10	.	
30	48.5	49.0	47.5	14.8	17.3	13.8	13.5	18.0	89	77	82	WNW 2	SW 2	S 2	10	10	0	10.0	Orage, éclairs.
Moy.	50.39	50.51	50.65	8.48	12.87	11.22	7.14	16.20	89.6	70.0	80.4	2.2	2.3	2.2	6.4	6.6	5.9	84.5	

Avril 1878.

COMMERCY (École normale).

Longitude 3° 15′ E. — Latitude 48° 46′. — Altitude 242m, 7.

DATES.	BAROMÈTRE (700+).			THERMOMÈTRE.					HUMIDITÉ RELATIVE.			VENT. Direction et force.			NÉBULOSITÉ.			PLUIE.	REMARQUES.
	6h	12h	9h	6h	12h	9h	Min.	Max.	6h	12h	9h	6h	12h	9h	6h	12h	9h		
1	24.0	19.1	24.7	2.2	2.4	1.2	1.0	4.8	85	93	85	S 3	SSW 4	Calme	8	10	0	.	Neige et pluie.
2	26.8	27.8	30.1	- 1.0	7.2	4.6	- 1.0	7.2	96	74	93	Calme	WSW 4	WSW 2	0	5	3	3.2	Faible gelée.
3	36.5	36.5	34.4	3.4	7.4	8.2	2.2	8.0	97	83	88	WSW 2	WSW 4	WSW 4	10	10	10	0.0	Pluie fine.
4	34.8	36.9	37.3	5.6	6.0	5.8	5.2	9.0	97	88	94	WNW 3	WNW 2	NW 3	10	10	10	11.4	
5	36.2	38.0	40.9	4.6	9.8	6.6	4.4	11.4	93	66	91	NW 2	NW 2	NW 2	10	3	5	10.1	
6	43.2	43.8	44.0	0.8	8.0	7.4	0.6	10.2	96	64	80	Calme	Calme	NE 2	0	0	3	0.8	Gelée blanche, faible brouillard.
7	44.8	43.1	42.7	0.0	9.4	7.4	0.0	10.8	100	76	66	Calme	E 2	E 5	0	0	0	.	
8	40.5	39.6	38.7	2.8	10.0	6.8	2.6	11.4	80	62	69	E 3	E 3	E 3	0	0	0	.	
9	37.3	36.3	37.6	2.0	10.2	8.0	1.4	12.2	85	70	75	E 2	E 3	E 4	0	3	3	.	Gelée blanche.
10	38.8	38.7	39.4	4.0	13.0	10.2	3.6	14.8	87	95	60	E 4	E 3	E 2	5	3	3	.	Rosée.
11	40.1	40.3	40.4	4.8	12.6	8.4	3.4	15.4	93	68	78	E 2	E 1	E 1	3	0	3	.	Rosée.
12	41.1	41.5	42.9	5.2	10.6	6.4	2.6	14.0	87	72	88	Calme	ENE 2	Calme	3	5	0	.	Rosée.
13	43.1	43.1	42.8	0.6	12.6	8.0	0.0	14.8	92	63	77	Calme	Calme	Calme	0	3	0	.	Brouillard et gelée blanche.
14	43.7	43.2	43.3	0.6	14.6	10.2	0.6	16.8	92	65	72	Calme	Calme	Calme	3	0	3	.	Gelée blanche.
15	43.5	42.9	41.4	7.2	17.4	14.0	4.8	22.0	83	59	74	Calme	Calme	SW 2	5	5	3	.	Petite rosée.
16	38.9	38.4	37.9	11.6	16.0	11.4	9.0	21.4	83	73	85	SSE 2	SW 3	SW 3	10	10	3	0.0	
17	36.2	37.5	35.9	10.6	11.7	9.3	10.2	14.4	84	72	88	W 3	W 2	WSW 2	10	10	3	6.2	Arc-en-ciel.
18	35.0	36.2	36.9	7.7	12.2	8.0	7.6	13.8	96	83	91	W 1	W 1	W 1	5	5	5	0.0	Pluie d'orage à 4 h. s.; brouillard.
19	37.4	37.0	36.7	5.0	12.8	13.0	4.6	14.8	92	81	86	W 2	SW 2	SW 2	5	5	3	9.0	Brouillard, rosée.
20	34.3	32.6	33.4	8.2	17.4	10.2	8.0	18.8	92	76	93	S 2	ESE 2	W 2	3	5	5	0.0	Pluie d'orage.
21	34.8	35.5	36.1	8.7	12.0	10.0	8.5	12.7	91	76	92	W 2	W 3	W 3	10	10	10	14.7	
22	37.3	37.2	35.2	9.4	12.4	11.6	9.2	13.5	86	86	93	W 2	W 2	SW 2	10	10	10	1.0	
23	31.9	31.7	30.9	10.2	15.7	10.8	9.1	17.0	89	89	94	SW 2	ESE 2	ESE 2	10	10	10	1.0	
24	29.6	29.6	29.3	10.0	13.0	12.0	9.8	14.2	94	77	93	ESE 2	SE 2	SE 2	10	10	5	11.4	
25	29.3	30.3	31.8	10.0	11.8	10.0	9.9	13.5	92	93	91	W 3	W 2	NW 2	10	10	10	27.0	
26	33.7	34.7	37.4	8.0	13.6	11.0	7.8	14.9	89	65	93	NW 2	NE 2	NNW 3	10	5	5	.	
27	39.3	40.8	42.5	8.9	11.9	10.0	8.7	15.0	91	86	90	NNW 3	N 3	N 2	10	10	5	2.1	
28	44.0	43.8	42.2	7.4	15.0	12.0	6.0	16.4	80	58	87	N 2	E 2	E 2	0	3	3	.	Rosée.
29	41.0	39.6	37.0	8.0	17.0	15.0	4.9	19.3	91	70	90	E 2	SW 2	SW 2	3	3	10	.	
30	35.1	34.8	34.1	12.0	13.2	13.1	11.9	17.0	90	93	92	W 2	SW 2	SW 2	10	10	5	6.0	
Moy.	37.07	36.81	37.27	5.95	11.89	9.35	5.22	13.98	90.1	75.9	84.9	1.8	2.1	2.1	5.8	5.8	4.6	103.9	

Avril 1878.

AVIGNON (École normale).

Longitude 2° 28′ E. — Latitude 43° 57′. — Altitude 22m.

DATES.	BAROMÈTRE (700+).			THERMOMÈTRE.					HUMIDITÉ RELATIVE.			VENT. Direction et force.			NÉBULOSITÉ.			PLUIE.	REMARQUES.
	6h	12h	9h	6h	12h	9h	Min.	Max.	6h	12h	9h	6h	12h	9h	6h	12h	9h		
1	50.8	50.4	49.0	2.8	8.0	9.2	- 0.2	8.8	53	75	71	Calme	SSE 3	Calme	3	10	0	3.0	
2	51.4	53.0	56.2	5.3	14.0	10.5	4.5	17.2	78	42	73	Calme	W 3	Calme	0	3	5	.	
3	60.8	61.1	61.5	8.2	16.8	12.0	7.8	18.8	57	40	57	Calme	Calme	Calme	3	0	5	.	
4	60.6	60.3	60.1	10.2	14.5	12.5	9.4	16.5	70	65	83	Calme	SSE 2	Calme	5	8	5	.	
5	60.2	60.7	61.1	11.3	15.3	13.8	10.6	20.4	85	68	70	Calme	S 1	SW 1	10	10	3	.	
6	60.9	60.9	60.6	11.2	18.7	14.5	10.0	22.0	83	50	72	SW 1	N 1	Calme	10	3	0	.	
7	59.5	58.9	58.7	10.7	18.2	13.3	10.3	19.8	70	51	90	NNW 2	NNW 2	Calme	5	5	0	.	
8	56.9	55.9	55.3	12.0	20.7	15.5	11.6	22.8	87	44	52	W 2	E 2	SE 1	10	3	3	.	
9	54.4	54.5	56.0	13.5	18.3	14.5	13.0	19.5	62	46	65	Calme	SE 1	SSE 1	10	5	10	.	
10	57.8	58.5	58.5	13.3	17.7	14.3	12.3	21.5	68	46	58	SE 2	SE 1	SW 2	10	8	8	.	
11	58.2	57.5	58.3	11.3	21.3	15.0	10.3	23.2	80	45	66	SW 2	N 2	N 2	5	5	3	.	
12	57.7	57.2	58.7	11.7	16.7	12.5	11.3	19.2	48	49	57	N 4	NNW 4	N 2	3	0	0	.	
13	58.5	59.8	61.9	8.8	18.3	13.5	8.4	21.2	61	36	53	N 4	N 3	N 2	0	0	0	.	
14	64.0	64.2	65.7	8.3	21.7	13.3	6.9	23.8	75	38	57	N 2	NNW 2	SSW 2	0	0	0	.	
15	66.9	66.0	65.1	8.4	22.3	14.2	7.4	23.6	72	37	53	SSW 2	SSE 2	S 3	0	0	3	.	
16	62.9	63.3	62.2	14.1	16.3	13.7	12.0	17.2	50	55	69	S 2	SSE 2	SE 2	5	10	3	.	
17	59.7	59.1	59.2	10.5	19.3	14.3	9.4	21.5	82	42	63	SSE 2	NW 2	N 2	3	5	0	.	
18	58.8	57.9	58.0	11.3	16.1	14.1	9.6	17.5	72	61	71	N 2	NW 2	N 2	5	8	10	.	
19	58.4	58.1	58.0	10.9	22.4	15.6	9.0	25.4	85	50	73	N 2	N 2	Calme	5	0	0	.	
20	56.0	54.4	54.6	14.0	13.8	10.6	12.4	16.0	76	93	84	Calme	SE 3	Calme	8	10	0	34.0	
21	53.9	54.4	55.8	10.2	12.6	11.4	9.2	15.2	69	66	65	Calme	N 3	N 3	10	10	0	.	
22	55.3	55.3	55.1	10.8	17.2	12.8	10.0	18.4	75	52	63	NNW 3	NNW 4	N 2	5	0	0	.	
23	53.4	52.5	50.2	10.2	14.4	11.0	9.2	16.0	84	78	85	Calme	Calme	Calme	10	10	10	.	
24	48.5	49.0	51.2	10.3	10.9	11.6	10.0	13.6	97	93	93	Calme	Calme	Calme	10	10	10	26.7	
25	51.6	51.6	53.4	11.2	16.7	12.0	9.8	20.2	95	64	90	Calme	Calme	Calme	10	8	0	4.2	5 h. s. deux coups de tonnerre à l'W.
26	54.0	54.7	57.6	12.6	18.8	13.2	10.0	21.0	74	54	75	Calme	N 2	NNW 2	0	3	0	2.6	
27	57.0	57.9	60.8	12.0	18.0	12.4	9.8	19.4	69	53	67	NNW 4	NNW 5	NNW 4	0	0	0	.	
28	60.8	61.4	61.9	11.8	20.0	15.0	10.3	23.0	76	54	68	N 3	N 1	Calme	0	3	0	.	
29	62.4	62.5	61.8	11.8	18.2	15.3	10.5	19.5	80	66	62	Calme	Calme	Calme	10	10	10	.	
30	59.8	58.4	57.7	13.2	22.7	14.8	12.6	24.0	77	45	82	NE 2	S 2	S 2	5	0	0	.	
Moy.	57.70	57.65	58.14	10.73	17.33	13.21	9.58	19.54	73.3	55.0	69.5	1.4	1.9	1.2	5.3	4.9	2.9	70.5	

Avril 1878.

MOGADOR.

Longitude 12°4′ W. — Latitude 31°30′. — Altitude 16m,6.

DATES.	BAROMÈTRE (700 +).			THERMOMÈTRE.					HUMIDITÉ RELATIVE.			VENT. Direction et force.			NÉBULOSITÉ.			PLUIE.	REMARQUES.
	7h	1h	7h	7h	1h	7h	Min.	Max.	7h	1h	7h	7h	1h	7h	7h	1h	7h		
1	65.6	65.3	64.6	15.1	16.6	16.5	.	.	65	66	81	NE 2	NE 4	NE 4	0	0	0	.	
2	64.2	62.5	62.6	14.5	17.4	17.4	.	.	82	78	79	E 1	NE 3	NE 4	0	0	0	.	
3	61.6	61.8	64.2	17.0	18.0	17.5	.	.	76	82	73	E 1	NE 2	NE 2	0	0	0	.	
4	64.2	64.1	63.2	17.1	18.7	18.6	.	.	78	79	82	Calme	SW 1	SW 1	0	0	0	.	
5	63.2	62.4	63.1	17.8	19.0	18.9	.	.	80	82	82	Calme	SW 1	SW 1	3	4	0	.	
6	60.2	59.6	56.9	18.1	18.8	18.6	.	.	79	76	73	SW 1	SW 2	SW 4	4	5	2	.	
7	58.2	59.2	59.4	18.0	19.5	19.5	.	.	83	85	85	SW 2	SW 2	SW 2	0	3	0	11.0	
8	60.6	60.6	61.4	18.6	19.5	19.3	.	.	84	81	84	SW 2	SW 3	SW 3	0	2	3	.	
9	62.6	63.1	63.5	19.2	19.5	19.2	.	.	85	83	83	NE 1	NE 2	NE 2	0	0	0	.	
10	65.2	65.3	65.6	18.7	19.6	19.1	.	.	82	82	82	NE 1	NE 2	NE 2	0	0	0	.	
11	65.4	63.6	63.2	18.9	19.7	19.7	.	.	84	83	85	NE 1	NE 2	NE 3	0	0	0	.	
12	63.2	61.8	61.8	19.6	20.4	20.0	.	.	84	85	83	NE 1	NE 1	NE 3	0	0	0	.	
13	63.6	63.3	63.4	19.2	19.9	19.7	.	.	84	83	82	NE 1	NE 3	NE 3	0	0	0	.	
14	63.6	62.8	64.2	19.0	19.8	19.5	.	.	83	84	84	NE 2	NE 2	NE 3	10	10	0	.	Brouillard.
15	66.4	66.8	67.8	19.3	20.0	19.4	.	.	86	83	83	NE 2	NE 4	NE 4	0	0	0	.	
16	67.6	66.4	66.6	18.5	19.2	18.8	.	.	79	81	84	NE 2	NE 4	NE 5	0	0	0	.	
17	66.8	64.6	63.6	17.9	19.2	18.8	.	.	81	82	86	NE 2	NE 4	NE 4	0	0	0	.	
18	65.3	64.6	64.8	17.8	19.0	18.9	.	.	85	85	88	NE 2	NE 3	NE 4	0	0	0	.	
19	65.7	64.6	66.4	17.9	19.1	18.9	.	.	86	83	87	NE 2	NE 3	NE 4	0	0	0	.	
20	66.6	66.6	66.7	18.2	19.3	19.6	.	.	84	86	75	NE 2	NE 4	NE 4	0	0	0	.	
21	67.4	66.2	65.8	18.0	18.7	18.3	.	.	80	79	80	NE 3	NE 5	NE 5	0	0	0	.	Gros temps de NW probable au large.
22	65.2	63.2	62.8	17.8	18.9	18.7	.	.	75	83	87	NE 3	NE 6	NE 6	0	0	0	.	
23	61.5	60.6	61.4	18.5	19.3	19.0	.	.	88	86	88	NE 2	NE 4	NE 4	0	0	10	.	Brouillard.
24	62.1	61.2	60.8	18.2	19.2	18.5	.	.	85	86	83	NE 2	NE 3	NE 4	0	0	0	.	
25	62.2	61.6	60.7	18.1	18.9	18.5	.	.	81	81	82	NE 2	NE 3	NE 3	0	0	0	.	
26	60.6	59.6	59.7	18.0	18.9	18.5	.	.	84	84	84	NE 2	NE 3	NE 3	0	0	0	.	
27	60.3	59.8	60.4	18.2	19.3	19.5	.	.	85	86	87	Calme	NE 1	NE 1	0	0	0	.	
28	57.6	59.5	60.4	19.9	20.8	21.0	.	.	63	76	75	SE 1	Calme	Calme	10	10	10	.	Siroco à 8 h. m.
29	61.2	61.6	62.2	20.2	21.1	20.9	.	.	75	87	89	SW 1	Calme	Calme	10	10	10	.	Brouillard.
30	61.4	61.4	62.2	20.4	21.1	20.6	.	.	89	88	88	Calme	N 1	N 1	10	0	0	.	Brouillard.
Moy.	63.31	62.79	62.98	18.26	19.28	19.08	.	.	81.2	82.2	82.8	1.5	2.6	3.0	1.6	1.5	1.2	11.0	

Avril 1878.

NEMOURS.

Longitude 4°11′ W. — Latitude 36°6′. — Altitude 6m,2.

DATES.	BAROMÈTRE (700 +).			THERMOMÈTRE.					HUMIDITÉ RELATIVE.			VENT. Direction et force.			NÉBULOSITÉ.			PLUIE.	REMARQUES.
	7h	1h	7h	7h	1h	7h	Min.	Max.	7h	1h	7h	7h	1h	7h	7h	1h	7h		
1	65.0	64.8	64.6	13.0	18.0	14.7	9.4	18.1	55	71	67	WNW 3	WNW 2	NW 2	8	2	2		
2	64.8	64.6	64.2	11.8	20.5	15.0	8.8	20.5	69	62	74	SSE 2	NW 1	Calme	1	1	1		
3	63.6	62.1	61.4	11.4	18.0	15.3	8.4	19.2	71	71	76	SE 2	Calme	SSE 1	5	7	3		
4	62.1	60.9	62.0	12.2	22.0	15.6	9.8	22.2	74	58	73	SSE 2	N 1	Calme	8	5	2		
5	63.7	62.2	62.0	11.8	20.7	16.6	9.8	21.2	80	61	69	SE 2	ENE 2	Calme	1	2	3		
6	61.0	59.6	57.6	13.3	19.0	17.0	10.4	19.8	81	81	70	SE 1	Calme	Calme	4	7	7		
7	54.3	56.4	56.4	15.3	19.6	16.6	12.0	19.7	68	70	69	SE 2	Calme	Calme	8	8	8	4.4	Orage de 7 h. 30 à 8 h. 30 s., éclairs, ton.
8	57.4	57.0	56.8	13.3	20.8	17.1	11.0	20.8	81	64	66	SE 2	Calme	Calme	3	5	7		
9	58.9	60.0	60.8	15.4	19.6	17.3	11.8	22.4	85	76	73	SSE 2	NW 1	W 1	5	5	5	0.4	Rosée.
10	63.7	65.0	65.5	16.2	20.0	18.0	11.8	21.0	77	64	67	W 1	N 2	Calme	3	5	4		
11	65.8	66.3	65.3	18.0	22.0	18.5	12.4	22.2	71	69	67	W 1	Calme	Calme	5	4	3		
12	64.8	63.4	63.0	13.7	23.0	18.5	11.0	24.2	71	59	67	SSE 2	NNW 1	Calme	1	2	3		
13	61.3	60.7	60.7	15.3	26.0	20.2	12.3	27.0	56	24	58	SSE 2	NW 1	Calme	1	3	8		
14	62.8	63.6	63.7	17.4	21.0	18.0	14.0	22.0	68	73	67	Calme	NNW 1	Calme	6	2	4		
15	64.7	64.7	64.7	17.0	18.0	15.6	14.5	19.0	70	76	73	Calme	E 1	Calme	8	8	8		
16	66.7	67.6	66.8	16.3	20.4	17.0	14.5	22.0	91	61	66	SSE 1	Calme	Calme	9	8	3	2.0	
17	67.5	66.8	65.4	13.2	22.0	18.2	10.4	23.6	75	50	62	SE 2	N 1	Calme	1	0	1		
18	64.5	63.5	63.4	13.8	23.4	20.2	10.5	25.3	64	43	58	SE 2	N 1	Calme	3	2	2		
19	64.1	64.2	64.0	13.8	25.0	20.6	11.7	25.5	50	36	59	SE 3	Calme	Calme	2	2	2		
20	65.2	65.8	65.0	17.6	22.0	19.0	12.4	23.2	61	50	67	SSE 2	NW 2	WNW 2	4	3	3		
21	65.8	65.9	65.1	17.4	21.2	18.0	11.3	21.3	63	51	67	WNW 3	WNW 3	NW 2	2	0	1		
22	65.0	64.7	63.7	17.7	18.0	18.6	12.4	20.8	59	71	62	W 2	WSW 1	WNW 2	8	9	6	5.8	
23	61.0	58.6	57.8	16.7	21.8	20.2	12.6	23.0	66	51	58	SSE 1	NNW 1	Calme	2	1	2		
24	58.1	59.4	59.1	17.3	21.5	17.5	13.4	23.0	68	54	76	W 1	NW 2	Calme	9	3	4		
25	60.4	61.2	61.0	15.7	20.4	17.4	10.2	21.8	73	57	59	SSE 1	NW 2	NW 1	9	5	1		
26	62.1	62.2	62.2	11.7	20.3	17.4	9.0	21.2	75	54	72	SE 2	N 1	Calme	2	3	1		
27	62.6	62.3	62.0	12.1	21.3	19.0	9.3	23.0	69	55	67	SE 1	N 1	Calme	1	0	1		
28	62.5	62.2	62.0	12.6	22.0	20.0	9.6	22.2	70	50	60	SE 1	NNW 1	Calme	2	2	3		
29	60.0	60.4	59.0	21.0	23.6	25.0	11.4	25.0	50	55	42	SSE 2	Calme	SSE 2	8	7	8		
30	61.3	59.9	59.1	18.8	21.0	19.1	15.4	23.6	69	73	86	SE 2	N 1	Calme	8	8	8		
Moy.	63.02	62.53	62.14	15.03	21.07	18.04	11.38	22.13	69.3	60.0	66.6	1.7	1.0	0.4	4.6	4.0	3.8	12.6	

Avril 1878.

CAP CAXINE (Alger).

Longitude 0°42′ E. — Latitude 36°48′. — Altitude 37m,6.

DATES.	BAROMÈTRE (700+).			THERMOMÈTRE.					HUMIDITÉ RELATIVE.			VENT. Direction et force.			NÉBULOSITÉ.			PLUIE.	REMARQUES.
	7h	1h	7h	7h	1h	7h	Min.	Max.	7h	1h	7h	7h	1h	7h	7h	1h	7h		
1	56.0	57.1	56.8	10.8	15.0	14.4	9.7	15.4	84	78	86	SW 2	W 3	W 3	1	5	1	0.3	A 4 h. m. Eclairs, grosse mer.
2	58.4	59.0	59.2	13.0	15.2	14.7	11.4	15.8	83	93	93	SW 2	W 2	W 2	1	2	1	.	
3	60.7	60.1	59.2	14.2	16.0	15.8	13.4	18.6	76	85	81	SW 1	NE 1	NE 1	0	6	7	.	
4	58.0	58.2	57.4	19.2	18.4	16.4	14.2	21.1	61	78	98	SW 2	SW 1	Calme	5	8	9	.	
5	59.2	59.4	59.2	15.7	20.2	17.0	14.0	21.2	93	60	92	SW 1	W 1	SW 1	1	2	1	.	
6	58.4	57.4	56.1	15.7	16.8	16.8	14.0	18.2	93	87	92	E 1	E 2	E 1	7	8	9	.	
7	52.4	51.8	50.1	17.4	23.0	24.8	15.1	28.5	78	64	38	NE 1	Calme	S 1	9	8	8	.	Siroco.
8	52.5	52.8	52.5	15.6	16.6	15.6	15.0	26.2	98	94	96	W 3	W 1	W 1	7	6	4	.	Brouillard sur mer.
9	52.6	52.7	53.7	15.8	16.3	15.6	14.1	18.6	91	98	93	SW 1	W 3	W 2	8	8	5	0.0	A midi coup de vent.
10	55.9	57.3	58.7	16.0	16.4	15.8	14.2	17.4	83	91	91	W 2	W 3	W 3	7	5	5	0.0	
11	59.2	59.8	60.0	16.2	16.6	15.8	14.4	17.0	93	94	89	SW 2	W 2	W 1	5	5	6	.	
12	59.0	58.6	58.1	16.8	17.0	16.0	15.0	18.8	89	92	96	SW 2	W 1	W 1	5	8	5	.	
13	57.0	57.5	58.6	15.0	16.0	15.1	13.8	17.8	91	93	76	NE 4	NE 2	NE 2	9	8	5	.	
14	61.0	61.6	62.1	14.2	15.0	15.0	13.4	16.0	84	76	84	NE 1	NE 2	NE 2	8	2	1	.	1 h. 40 m. secousses de tremblement
15	61.3	60.8	59.0	15.1	16.6	20.0	13.4	20.7	84	91	58	NE 2	NE 1	E 1	5	6	9	.	de terre; de 8 h. à 11 h. s. siroco.
16	62.0	62.5	62.0	15.7	17.2	16.4	15.1	25.0	93	81	87	W 1	W 2	W 1	9	6	8	.	
17	61.7	62.3	61.6	17.8	17.6	16.2	14.8	19.8	72	92	93	SW 1	W 1	W 1	0	4	3	.	
18	61.2	60.6	59.1	17.6	18.8	17.2	14.8	21.0	67	71	73	SW 1	SW 1	Calme	3	3	8	.	
19	59.5	59.8	58.8	17.6	18.2	17.8	16.1	21.1	72	78	84	SW 1	W 2	Calme	2	5	5	.	
20	56.9	58.6	57.7	18.6	17.8	18.0	16.2	22.0	57	86	68	SW 2	W 3	W 4	9	8	6	.	
21	58.0	58.7	58.4	16.6	17.2	16.8	10.9	19.0	85	83	67	W 3	W 2	W 3	8	5	7	.	
22	57.8	58.2	58.0	16.6	17.0	15.8	14.2	18.0	87	80	76	W 2	W 2	W 1	5	3	2	.	
23	55.1	53.2	51.4	18.0	20.0	19.6	14.0	23.0	62	68	60	SW 2	W 2	SW 2	6	6	7	.	
24	51.3	52.6	53.2	20.4	19.4	18.6	18.0	23.0	57	56	55	SW 1	W 3	SW 3	8	8	2	.	
25	54.4	55.1	55.5	17.4	18.2	17.0	16.2	19.8	63	57	77	SW 1	W 2	W 1	5	7	6	.	
26	56.7	58.0	58.0	16.4	17.0	16.1	16.1	18.2	56	80	89	SW 2	W 2	Calme	0	1	2	.	
27	58.5	59.2	59.8	17.6	18.7	17.8	16.4	20.0	52	63	52	SW 1	W 1	W 1	0	2	3	.	
28	60.3	59.9	58.4	16.1	17.6	19.0	14.2	20.2	76	78	50	E 2	E 2	E 3	2	4	7	.	
29	57.3	57.1	56.7	22.0	23.6	19.6	16.4	25.0	53	49	83	Calme	E 1	W 1	7	8	8	.	
30	56.5	57.0	54.8	20.2	21.2	27.0	17.8	31.0	76	80	31	W 1	W 1	S 3	8	8	10	.	Siroco.
Moy.	57.63	57.89	57.47	16.64	17.82	17.39	14.54	20.58	77.0	79.2	76.9	1.6	1.7	1.5	5.0	5.5	5.3	0.3	

Avril 1878.

SIDI-BEL-ABBÈS.

Longitude 2°59′ W. — Latitude 35°2′. — Altitude 476m,1.

DATES.	BAROMÈTRE (700+).			THERMOMÈTRE.					HUMIDITÉ RELATIVE.			VENT. Direction et force.			NÉBULOSITÉ.			PLUIE.	REMARQUES.
	7h	1h	7h	7h	1h	7h	Min.	Max.	7h	1h	7h	7h	1h	7h	7h	1h	7h		
1	22.0	22.3	22.3	7.6	13.6	7.0	4.6	14.6	77	52	85	S 3	S 4	S 2	10	9	2	.	
2	23.2	23.9	22.8	9.0	12.4	11.2	4.8	14.8	86	93	85	S 1	S 4	Calme	0	1	2	.	
3	24.2	21.3	20.8	6.4	21.8	13.0	1.4	23.8	82	46	88	Calme	NW 1	Calme	0	0	0	.	
4	21.2	20.4	21.6	9.0	24.0	14.0	5.8	26.2	89	46	78	Calme	NNW 1	SW 1	3	0	4	.	Brume le matin. Siroco.
5	22.5	21.4	21.3	13.0	23.8	16.8	7.4	24.8	77	36	37	Calme	Calme	Calme	0	0	0	.	
6	20.6	19.0	18.0	12.0	26.8	19.2	6.0	27.8	85	17	94	Calme	Calme	Calme	0	0	0	.	
7	16.0	14.3	15.2	22.0	20.0	14.2	12.0	24.0	40	61	84	S 3	W 2	Calme	7	7	10	.	
8	26.3	15.8	15.8	11.4	19.8	14.6	8.0	20.4	85	58	57	Calme	W 3	SW 1	0	6	8	.	
9	17.4	19.5	20.1	12.6	19.0	14.0	11.0	20.2	90	50	60	S 2	SSW 4	SSW 1	7	5	2	0.1	
10	22.1	23.2	23.5	12.8	16.8	13.4	7.7	18.4	76	72	75	S 2	S 4	Calme	8	7	4	.	
11	24.1	23.0	22.3	13.8	19.4	14.8	8.8	21.2	86	77	93	S 1	SW 4	S 1	1	4	0	.	
12	23.5	22.2	20.9	10.8	21.2	18.0	5.6	22.2	93	76	96	S 1	WNW 2	Calme	0	0	0	.	
13	20.8	20.0	20.0	11.8	24.8	19.6	8.2	26.6	86	67	73	S 1	SW 1	Calme	0	0	6	.	
14	22.0	21.9	22.0	13.6	23.8	18.0	9.2	25.4	84	85	82	NE 1	NW 3	NW 1	3	0	10	.	
15	22.9	22.2	23.3	13.8	22.2	14.8	9.4	24.8	86	44	61	Calme	NW 3	W 1	0	6	10	.	
16	25.3	25.8	25.3	14.0	17.6	15.8	12.4	20.0	93	73	81	SW 1	S 1	Calme	10	8	0	0.3	Brouillard léger le matin.
17	25.9	25.1	24.3	12.6	21.0	16.0	6.0	22.8	70	39	66	Calme	NW 2	Calme	0	0	0	.	
18	24.2	22.8	21.9	9.8	19.6	19.4	4.6	27.0	79	54	57	Calme	N 1	Calme	0	0	0	.	
19	23.2	22.2	21.2	10.0	25.6	19.8	7.8	27.4	85	29	46	Calme	NW 2	Calme	0	0	0	.	
20	23.6	23.7	23.2	10.0	20.4	18.0	7.8	21.5	72	45	55	S 2	SW 5	SW 2	0	3	0	.	
21	23.9	23.0	23.2	10.6	17.0	13.0	5.4	17.8	76	22	55	E 1	NNE 5	SW 2	6	3	8	.	
22	23.3	22.6	21.9	12.6	15.2	12.8	6.4	17.6	74	78	59	Calme	N 4	N 2	4	10	8	.	
23	17.8	18.6	17.2	14.8	20.6	16.6	5.6	25.0	78	65	64	Calme	S 4	Calme	3	1	0	.	
24	17.3	17.9	18.5	13.6	16.8	14.6	10.2	19.5	86	53	84	W 1	SW 1	SW 1	10	8	8	.	
25	18.9	19.1	18.9	11.8	18.0	14.8	6.4	19.2	86	62	74	SW 1	SW 1	SW 1	8	6	4	.	
26	20.9	21.6	20.4	13.0	21.0	12.4	6.6	22.0	57	49	72	Calme	SW 1	Calme	0	0	0	.	
27	22.8	20.5	21.5	9.0	25.6	19.6	1.5	26.4	81	44	58	Calme	Calme	NE 2	0	0	0	.	
28	21.8	20.1	21.2	13.0	31.2	19.4	3.0	32.5	66	58	51	NE 1	NE 2	NE 1	2	0	4	.	Siroco violent le soir.
29	22.0	20.4	19.9	17.8	32.2	20.2	3.0	34.2	68	33	49	NE 3	Calme	Calme	9	0	0	.	
30	20.7	19.2	19.4	17.4	26.0	18.4	14.5	26.4	81	76	71	Calme	NNE 2	NNE 1	6	0	8	.	
Moy.	22.01	21.10	20.93	12.32	21.24	15.78	7.04	23.15	79.1	55.3	69.7	0.8	2.2	0.1	3.2	2.8	3.3	0.4	

Avril 1878.

ORLÉANSVILLE.

Longitude 0° 59′ W. — Latitude 36° 10′. — Altitude 117m.4.

DATES.	BAROMÈTRE (700+).			THERMOMÈTRE.					HUMIDITÉ RELATIVE.			VENT. Direction et force.			NÉBULOSITÉ.			PLUIE.	REMARQUES.
	7h	1h	7h	7h	1h	7h	Min.	Max.	7h	1h	7h	7h	1h	7h	7h	1h	7h		
1	50.8	50.7	50.6	10.5	17.4	13.2	.	.	77	61	86	.	.	.	.	.	.	.	
2	52.0	53.1	51.6	11.4	18.4	16.1	.	.	78	59	49	.	.	.	.	.	.	.	
3	53.4	52.8	49.5	11.4	18.0	14.4	.	.	71	56	68	.	.	.	.	.	.	.	
4	50.6	49.3	48.5	13.0	19.5	15.0	.	.	86	77	52	.	.	.	.	.	.	.	
5	51.6	50.8	49.2	11.5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
6	50.1	48.8	46.9	.	27.2	21.6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
7	44.8	43.6	41.2	12.4	27.0	22.4	.	.	79	78	68	.	.	.	.	.	.	.	
8	45.3	44.6	44.2	13.6	26.8	23.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
9	45.4	44.7	47.1	14.5	25.1	20.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
10	49.8	50.6	51.5	14.4	24.3	21.6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
11	52.6	52.5	52.0	13.6	25.8	20.5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
12	51.8	51.3	49.3	13.4	27.1	22.4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
13	49.3	48.7	49.1	12.0	25.8	23.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
14	51.4	51.6	51.6	11.5	25.2	21.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
15	52.6	52.8	50.8	14.4	26.5	20.7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
16	54.7	55.1	54.5	12.4	25.4	19.8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
17	54.9	54.0	53.0	14.4	26.9	22.8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
18	54.7	52.2	50.7	11.5	28.6	24.6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
19	51.8	52.1	49.8	15.4	28.0	25.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
20	50.9	51.1	52.0	13.5	27.2	21.6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
21	52.7	51.1	52.1	11.5	26.0	23.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
22	52.5	50.6	49.9	11.6	24.6	22.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
23	48.0	45.5	44.2	14.5	25.5	20.4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
24	45.2	46.4	45.2	14.4	24.2	20.5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
25	47.5	46.8	47.0	13.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
26	49.8	49.6	50.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
27	51.9	50.3	50.5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
28	51.9	49.9	48.3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
29	51.6	49.0	48.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
30	49.5	48.0	48.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
Moy.	50.64	49.92	49.22	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		.	.	

Avril 1878.

SÉTIF.

Longitude 3° 6′ E. — Latitude 36° 11′. — Altitude 1086m,1.

DATES.	BAROMÈTRE (600+).			THERMOMÈTRE.					HUMIDITÉ RELATIVE.			VENT. Direction et force.			NÉBULOSITÉ.			PLUIE.	REMARQUES.
	7h	1h	7h	7h	1h	7h	Min.	Max.	7h	1h	7h	7h	1h	7h	7h	1h	7h		
1	67.5	66.4	68.4	0.2	9.7	7.1	-2.2	12.4	93	46	51	WNW 2	W 3	NW 3	3	9	2	.	
2	69.7	70.6	71.1	3.3	12.3	9.8	1.2	14.8	89	48	58	W 2	NW 2	NW 1	1	8	2	.	
3	72.7	72.8	73.0	4.7	18.8	12.2	1.0	20.3	87	26	41	N 1	SW 1	NW 1	0	3	5	.	
4	73.1	72.6	72.3	11.8	20.5	15.6	8.9	22.8	46	12	26	S 2	WSW 4	S 1	6	7	10	.	Siroco.
5	72.0	71.7	72.3	12.7	23.6	13.8	11.0	25.0	41	11	43	SW 1	WSW 1	S 1	0	3	0	.	
6	71.8	71.6	71.1	10.6	23.8	17.3	7.0	25.8	58	4	28	NNW 1	SW 3	S 1	0	7	3	.	
7	69.9	68.4	67.1	15.4	21.2	16.1	13.7	22.2	30	8	20	SSE 1	S 3	SSE 1	10	10	10	.	
8	64.4	64.0	64.2	14.6	20.6	12.7	11.1	20.8	33	22	48	NE 1	NW 3	N 3	10	8	7	.	
9	65.8	65.0	66.5	9.8	16.9	9.0	6.1	18.4	76	38	81	E 1	N 3	NNW 2	10	10	10	.	
10	67.9	68.6	70.3	6.6	10.5	9.2	4.8	14.4	100	74	67	NW 1	NNW 1	NW 2	3	9	6	1.4	
11	70.3	70.6	70.8	8.7	11.8	9.9	6.9	14.2	75	61	81	NW 1	NW 3	NW 2	10	10	9	0.0	
12	70.7	69.5	69.4	9.1	14.3	10.5	7.0	17.0	92	48	70	NW 2	W 2	NW 4	10	9	4	0.0	
13	68.9	68.5	69.7	8.0	14.7	6.8	4.8	16.3	83	39	60	NW 2	NNW 4	NW 2	6	7	4	.	
14	71.9	72.6	72.9	7.7	14.7	7.3	1.9	17.8	80	36	53	S 1	E 2	SE 1	6	8	6	.	
15	75.4	75.2	74.9	9.7	19.2	13.5	4.1	21.6	56	32	42	S 1	WNW 2	SW 2	8	2	8	.	
16	74.6	74.6	73.9	11.9	13.8	12.8	9.2	17.2	100	100	74	SW 1	NW 2	WNW 1	10	10	8	.	
17	73.2	72.9	72.7	11.8	17.4	10.7	9.2	18.9	59	35	97	NW 1	NW 3	NW 2	7	9	4	2.3	
18	73.2	72.9	72.4	8.6	18.3	13.3	3.6	21.1	81	27	36	S 1	W 1	NW 3	4	5	1	.	
19	72.1	71.9	71.7	13.4	22.1	14.3	9.2	24.2	66	16	55	E 1	W 4	NNW 2	3	9	4	.	Siroco, sable.
20	70.5	70.3	70.6	15.4	21.5	12.9	8.0	22.1	50	18	63	NW 2	NW 4	NW 3	9	8	5	.	Siroco, sable.
21	69.2	69.3	68.3	11.3	11.8	7.8	6.8	13.1	43	57	36	WNW 2	NW 3	NW 5	6	8	4	0.2	Giboulées. Tempête de 7 h. à 9 h. s.
22	68.7	68.4	69.3	8.8	10.7	12.6	2.9	13.2	67	50	56	WNW 2	NW 4	NW 3	9	7	3	0.2	Giboulées.
23	68.5	67.7	66.6	8.9	13.6	14.8	1.8	21.2	55	71	47	W 1	WNW 2	SW 2	9	8	9	.	
24	66.0	66.2	66.5	15.3	22.4	17.2	11.1	24.7	36	21	50	S 2	W 4	W 2	6	9	10	.	Sable. Orage à l'W, éclairs.
25	67.6	66.9	67.3	10.9	19.7	10.2	6.8	21.9	48	23	79	NW 3	NW 4	NW 2	3	7	3	0.1	
26	68.4	69.3	70.2	8.3	16.1	10.4	4.1	19.0	81	26	46	WNW 1	NW 2	N 2	0	6	1	.	
27	70.8	71.1	71.7	9.8	18.7	11.8	2.5	18.4	66	19	56	SW 1	W 2	NW 3	0	1	1	.	
28	73.1	73.1	73.0	11.3	21.5	15.9	4.0	23.7	63	14	27	E 2	NW 3	NW 2	0	4	5	.	
29	73.2	72.6	72.7	16.6	26.7	19.2	8.1	28.5	40	8	38	WWN 1	NW 3	Calme	4	7	3	.	
30	72.5	71.7	71.1	18.5	29.7	20.9	14.4	31.2	42	14	40	S 1	W 4	E 1	8	9	9	.	Très fort siroco.
Moy.	70.45	70.23	70.40	10.46	17.88	12.52	6.30	20.07	64.5	33.5	52.3	1.4	2.7	2.0	5.4	7.1	5.2	4.2	

Avril 1878.

GUELMA.

Longitude 5°7′ E. — Latitude 36°28′. — Altitude 279m,4.

DATES.	BAROMÈTRE (700+).			THERMOMÈTRE.					HUMIDITÉ RELATIVE.			VENT. Direction et force.			NÉBULOSITÉ.			PLUIE.	REMARQUES.
	7h	1h	7h	7h	1h	7h	Min.	Max.	7h	1h	7h	7h	1h	7h	7h	1h	7h		
1	36.0	36.2	37.1	10.7	16.3	8.0	3.4	17.9	55	31	72	SW 3	W 4	W 1	8	7	1	.	
2	37.2	37.5	39.9	14.4	19.2	10.6	4.3	20.5	53	37	68	W 2	W 2	W 1	3	6	3	.	
3	41.5	40.0	40.2	11.0	21.7	14.6	5.6	22.6	75	24	72	S 1	W 2	S 2	0	0	2	.	Brume le matin.
4	39.5	37.8	38.1	13.4	28.3	21.5	8.2	30.1	62	13	32	S 1	W 3	S 1	6	4	5	.	Siroco toute la journée.
5	38.5	37.4	39.9	16.0	28.6	14.5	13.0	29.8	50	15	62	S 2	SW 2	S 1	10	0	0	.	Siroco.
6	38.5	37.3	38.0	13.0	26.6	15.5	8.4	28.2	66	33	54	S 2	W 2	S 1	1	5	0	.	
7	34.7	33.3	32.5	17.5	29.0	19.6	12.3	30.6	57	24	50	S 1	W 2	S 1	5	10	9	.	Siroco fort. Ciel couv. de poussière.
8	29.8	30.4	31.9	17.0	19.8	14.8	12.3	25.1	61	49	80	S 1	W 2	W 1	10	8	6	.	Siroco.
9	32.3	32.1	34.4	15.0	18.6	13.0	12.2	20.1	78	57	88	W 1	W 2	W 1	10	10	10	7.5	
10	34.9	.	.	12.2	.	.	10.8	19.5	92	.	.	SW 1	.	.	1	.	.	7.0	Brouillard très intense le matin.
11	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
12	37.7	36.6	36.7	15.0	18.4	13.2	11.5	21.2	78	59	75	W 2	W 2	W 1	9	8	9	0.8	
13	35.7	35.8	37.6	13.3	15.0	11.0	10.3	19.0	68	58	63	W 2	W 3	W 2	6	9	2	1.5	
14	40.5	40.9	42.2	11.7	16.8	11.0	8.4	19.6	79	57	63	W 2	W 1	W 1	8	10	8	1.0	Arc-en-ciel à l'W.
15	44.4	44.0	43.9	11.6	19.6	14.0	6.0	23.2	93	50	57	S 1	S 2	SW 1	5	2	2	.	Matin, brouillard intense.
16	40.5	40.9	41.2	17.0	20.5	16.0	11.1	25.7	74	69	84	S 1	W 1	SW 1	10	0	10	0.1	
17	40.9	39.4	40.6	15.0	21.8	14.5	11.5	24.2	89	51	89	SW 1	NW 2	SW 1	10	6	8	4.1	
18	40.9	40.0	39.8	14.4	21.4	14.2	7.7	24.2	79	39	76	S 1	W 1	SW 1	1	4	1	.	
19	38.6	38.3	39.5	14.5	22.9	14.5	7.8	27.1	78	38	73	S 1	SW 2	S 1	10	2	1	.	
20	36.5	36.6	38.1	15.3	23.4	17.0	10.0	26.2	76	35	52	S 1	SW 3	S 1	8	10	4	.	
21	35.4	35.5	36.3	17.3	17.2	14.0	10.8	20.1	50	50	47	W 2	W 4	W 4	5	10	0	.	
22	35.4	34.9	36.5	14.3	18.0	10.5	9.9	20.1	48	39	74	W 4	W 4	W 2	2	10	0	0.0	
23	36.2	.	.	8.3	.	.	5.5	24.9	89	.	.	S	.	.	4	.	.	.	
24	31.0	31.1	34.4	21.6	26.5	15.2	8.1	28.8	38	36	76	S 2	W 2	W 2	3	8	0	.	
25	33.9	33.2	34.9	15.5	22.2	17.0	11.0	24.2	74	42	61	S 1	NW 2	S 1	0	2	4	.	
26	35.6	35.7	37.2	15.8	23.2	16.0	10.0	25.0	65	30	59	S 2	NW 3	S 1	2	6	2	.	
27	38.0	38.1	40.2	16.0	21.8	16.0	6.7	24.3	59	30	79	W 1	SW 1	S 1	3	5	4	.	
28	41.5	40.3	40.7	17.7	20.0	15.0	13.4	21.0	33	47	68	S 1	NW 1	Calme	1	5	0	.	
29	40.2	39.1	38.5	15.0	27.8	19.5	8.0	30.4	68	23	58	S 1	SE 2	Calme	2	6	1	.	
30	35.7	35.9	35.6	21.0	32.0	27.0	11.0	35.0	49	28	49	S 1	SW 1	S 1	8	9	5	.	
Moy.	37.29	36.97	37.99	14.84	22.10	15.10	9.28	24.4	66.8	39.4	66.0	1.5	2.2	1.2	5.2	6.4	3.6	22.0	

Avril 1878.

GERYVILLE.

Longitude 1°10′ W. — Latitude 33°45′. — Altitude 1305m.6.

DATES.	BAROMÈTRE (600+).			THERMOMÈTRE.					HUMIDITÉ RELATIVE.			VENT. Direction et force.			NÉBULOSITÉ.			PLUIE.	REMARQUES.
	7h	1h	7h	7h	1h	7h	Min.	Max.	7h	1h	7h	7h	1h	7h	7h	1h	7h		
1	54.0	51.8	54.1	3.0	13.6	10.0	3.0	21.0	93	86	89	NW 2	N 3	NW 2	3	4	4	.	
2	55.3	53.6	55.6	5.0	15.8	10.4	3.6	23.2	94	83	86	NW 1	W 2	WSW 2	1	2	4	.	
3	56.3	54.6	56.2	7.4	17.0	11.2	5.2	25.4	91	86	90	W 2	WSW 2	SW 2	3	4	5	.	
4	56.7	54.7	56.0	8.0	16.8	10.8	5.8	25.0	91	83	86	S 2	S 3	SE 3	4	5	6	.	
5	55.9	53.9	56.1	8.4	18.6	11.6	7.0	28.0	92	83	85	S 2	S 2	S 3	2	3	4	.	
6	56.4	53.0	54.3	8.2	17.6	11.0	6.8	26.6	92	82	86	S 3	S 4	S 5	2	6	10	.	
7	52.7	48.5	49.9	7.4	16.2	10.6	7.2	25.4	91	87	90	SSE 4	S 4	NW 3	9	9	6	.	
8	48.8	47.1	49.1	7.0	18.4	12.0	6.4	27.0	88	83	86	N 3	NW 4	NW 5	8	7	10	.	
9	50.8	49.2	51.2	7.4	17.2	11.4	5.6	26.4	94	86	85	NNW 3	NW 4	NNW 3	9	9	6	.	
10	54.5	53.0	54.6	7.4	17.8	11.8	7.2	27.0	89	82	83	NNW 3	NW 4	NW 4	5	7	5	.	
11	56.8	54.8	56.0	8.2	18.2	13.0	6.8	27.6	92	82	86	NNW 3	NW 4	NW 4	3	4	2	.	
12	56.5	54.0	55.5	8.4	17.0	11.2	5.2	26.4	92	81	85	WNW 2	NNW 3	NW 3	2	4	3	.	
13	54.9	52.9	54.3	8.4	18.6	13.4	5.6	27.2	89	86	88	NW 2	N 3	NW 3	3	4	5	.	
14	56.1	54.2	56.2	9.4	19.0	13.0	6.0	28.6	89	83	88	N 1	SE 2	S 2	4	4	3	.	
15	57.8	55.7	57.1	8.2	19.2	13.4	5.8	28.4	89	79	86	E 2	E 5	E 4	2	10	10	.	
16	57.7	55.5	57.3	8.2	18.8	12.4	6.0	28.2	89	75	86	ESE 2	SE 3	NE 4	6	10	8	.	
17	58.5	56.4	57.8	8.0	17.8	11.8	4.8	26.6	89	74	83	N 2	NE 3	N 3	2	6	4	.	
18	57.8	55.6	57.1	8.4	19.2	13.6	5.2	27.4	92	79	86	N 1	ENE 2	NE 3	1	2	3	.	
19	57.5	55.4	57.1	8.4	17.6	13.2	6.2	26.2	92	78	86	NNE 1	N 2	N 2	2	2	2	.	
20	56.4	54.4	56.3	9.2	20.2	13.8	6.4	28.8	89	74	86	NNW 1	N 2	N 2	1	4	4	.	
21	55.8	53.4	55.3	8.8	19.8	13.4	6.0	28.2	92	76	86	N 2	N 3	N 3	4	2	6	.	
22	55.1	52.9	54.6	8.4	19.4	13.4	5.2	27.6	92	74	86	NW 3	NW 3	NW 3	6	3	6	.	
23	54.1	51.5	53.6	8.4	18.2	12.8	4.6	27.0	92	72	86	WNW 2	NW 3	W 3	6	5	4	.	
24	51.8	49.8	51.6	9.2	16.8	11.6	4.0	25.2	92	78	83	S 2	W 3	NW 3	2	2	8	.	
25	52.2	50.4	52.6	9.4	18.2	12.4	4.4	26.0	89	77	86	WNW 2	NW 3	N 4	2	4	6	0.0	
26	53.8	52.2	54.8	9.4	19.0	13.6	4.8	27.6	89	73	86	N 2	NNW 2	NW 2	2	3	2	.	
27	55.0	53.0	55.6	11.4	19.8	14.0	5.0	28.4	90	72	86	NW 1	WNW 2	W 2	1	1	3	.	
28	56.7	54.7	56.9	10.2	20.6	14.2	5.0	28.6	93	75	86	S 2	W 2	NW 2	1	7	10	.	
29	58.0	55.6	57.0	9.0	21.8	13.8	5.4	29.0	92	69	84	WSW 2	S 3	S 3	8	8	5	.	
30	56.8	53.3	54.5	10.0	21.4	13.2	5.2	28.2	92	73	86	S 3	S 4	S 4	6	4	8	.	
Moy.	55.36	53.17	54.94	8.27	18.32	12.40	5.51	26.87	91.0	79.0	85.4	2.1	3.0	3.1	3.7	4.8	5.4	0.0	

Avril 1878.

LAGHOUAT.

Longitude 0°31′ E. — Latitude 33°48′. — Altitude 770m(?).

DATES.	BAROMÈTRE (600 ou 700 +).			THERMOMÈTRE.					HUMIDITÉ RELATIVE.			VENT. Direction et force.			NÉBULOSITÉ.			PLUIE.	REMARQUES.
	7h	1h	7h	7h	1h	7h	Min.	Max.	7h	1h	7h	7h	1h	7h	7h	1h	7h		
1	97.1	98.0	97.0	5.0	13.0	11.0	3.0	16.0	84	45	52	WNW 1	W 2	Calme	5	6	0	.	
2	99.1	98.0	97.0	6.5	18.0	17.0	4.0	22.0	78	28	43	Calme	W 1	W 1	0	0	0	.	
3	00.1	99.9	98.9	7.0	21.0	19.0	5.0	25.0	85	34	38	Calme	Calme	Calme	0	3	3	.	
4	00.1	99.0	98.8	9.0	24.0	22.0	7.0	26.0	73	14	22	W 1	W 3	W 1	1	1	1	.	
5	98.9	98.7	98.8	9.0	26.0	23.0	7.0	28.0	73	18	18	Calme	W 1	W 2	0	0	1	.	
6	98.9	98.8	97.7	11.5	27.0	23.0	7.0	30.0	47	15	25	W 1	W 2	W 2	0	1	1	.	
7	95.7	92.6	92.6	15.0	26.0	21.5	12.5	29.0	48	24	38	Calme	W 2	W 1	6	4	6	.	
8	88.6	89.5	89.5	16.0	25.0	19.5	13.0	29.0	41	22	50	E 1	E 2	E 3	8	0	0	.	
9	91.6	94.0	93.6	14.0	18.0	16.0	9.0	21.0	67	41	69	E 1	E 3	E 3	2	2	3	.	
10	97.7	97.6	97.6	13.5	18.8	17.0	10.5	22.0	61	39	43	N 2	S 2	NW 3	3	2	2	.	
11	98.7	98.6	97.6	12.2	19.3	16.0	9.8	23.0	63	40	64	WNW 3	NW 3	NW 2	1	3	3	.	
12	98.7	97.6	96.5	13.0	21.0	21.0	9.7	25.0	71	38	27	Calme	Calme	W 2	1	1	1	.	
13	96.8	95.5	94.4	13.0	26.0	22.0	9.0	28.6	66	8	29	Calme	S 3	W 2	1	2	2	.	
14	98.6	98.6	98.6	14.8	21.5	19.5	9.0	26.0	70	45	35	Calme	Calme	Calme	4	2	4	.	
15	02.7	02.6	00.6	12.5	21.0	19.0	8.7	23.0	71	34	46	Calme	E 2	Calme	0	1	2	.	
16	02.6	00.5	99.5	15.0	23.0	22.0	12.0	27.0	58	31	36	Calme	NE 2	NE 1	4	2	3	.	
17	99.6	00.3	98.5	15.5	29.8	20.6	11.7	30.0	80	15	29	Calme	NNW 1	NNW 1	1	0	0	.	
18	00.6	99.4	98.5	13.4	24.6	24.0	9.0	28.0	73	24	20	Calme	Calme	W 3	0	1	0	.	
19	99.8	98.3	96.2	12.6	27.6	24.0	8.4	31.0	68	20	26	Calme	E 2	Calme	0	1	0	.	
20	96.5	97.2	96.3	14.0	26.0	22.0	11.0	32.0	47	24	43	Calme	NW 3	NW 2	0	2	1	.	
21	97.6	98.4	95.8	13.0	20.6	18.8	11.5	22.6	45	25	21	W 4	W 4	W 3	0	0	0	.	
22	97.0	96.5	95.4	10.4	20.8	16.2	7.5	25.9	55	16	40	NW 1	NW 2	NW 2	2	5	0	.	
23	96.5	94.5	91.8	12.6	22.2	24.0	9.0	27.3	72	37	29	Calme	Calme	W 2	2	2	2	.	
24	93.6	92.9	91.3	17.0	29.2	25.4	11.6	32.3	46	18	26	Calme	SW 4	Calme	2	4	2	.	
25	92.5	92.2	91.2	18.0	27.4	22.0	14.1	31.4	42	21	27	W 1	W 1	NW 2	2	2	3	1.0	
26	95.1	94.9	95.3	13.2	22.2	20.0	10.5	25.0	47	23	28	NW 2	NE 1	Calme	0	0	0	.	
27	97.7	98.7	95.8	13.2	25.8	24.2	7.5	28.4	57	21	19	Calme	Calme	Calme	0	0	0	.	
28	98.6	98.9	96.9	16.2	27.4	24.0	7.4	29.0	52	28	37	Calme	Calme	Calme	2	1	1	.	
29	99.6	98.8	97.7	15.6	27.2	24.4	12.0	29.4	49	27	50	Calme	Calme	Calme	1	4	4	.	
30	99.5	97.2	96.2	18.4	32.2	23.4	11.6	35.0	50	20	52	Calme	SW 3	Calme	4	4	4	.	
Moy.	97.67	97.26	96.19	13.0	23.72	20.72	9.30	26.93	61.3	26.5	36.1	0.6	1.6	1.3	1.7	1.9	1.6	1.0	

Avril 1878.

BISKRA.

Longitude 3°20′ E. — Latitude 34°51′. — Altitude 124m,2.

DATES.	BAROMÈTRE (700 +)			THERMOMÈTRE.					HUMIDITÉ RELATIVE.			VENT. Direction et force.			NÉBULOSITÉ.			PLUIE.	REMARQUES.
	7h	1h	7h	7h	1h	7h	Min.	Max.	7h	1h	7h	7h	1h	7h	7h	1h	7h		
1	51.9	51.2	50.6	9.8	19.5	18.6	Les observations font défaut.	24.0	42	53	57	NNW 3	NW 2	NW 3	5	2	2	.	
2	53.2	51.8	51.4	12.7	23.6	20.9		25.3	59	58	51	N 3	N 3	NW 4	0	1	2	.	
3	55.2	55.0	54.1	15.4	26.4	24.5		29.0	48	44	47	N 1	NNW 2	Calme	0	0	3	.	
4	56.2	55.1	54.7	16.5	27.8	25.4		30.6	59	69	60	NW 1	SE 2	SSE 1	2	3	3	.	
5	53.6	52.8	51.5	15.7	29.5	27.9		31.7	60	24	20	NW 1	W 1	NW 1	3	0	0	.	
6	53.2	53.1	51.1	15.0	30.4	28.3		32.5	60	17	16	W 1	E 2	E 2	3	1	2	.	
7	50.2	48.8	46.8	18.0	30.0	28.1		33.0	52	17	18	N 1	NE 1	N 1	4	3	2	.	
8	41.7	41.5	41.5	19.4	29.7	27.3		32.4	53	19	20	NW 1	NW 1	NW 3	2	3	1	.	
9	43.5	43.9	44.1	19.0	25.4	27.4		30.0	63	28	37	NW 3	NW 4	N 3	3	4	2	.	
10	49.0	48.8	48.3	16.1	26.5	27.0		27.0	61	29	20	N 4	NW 3	NW 4	3	3	2	.	
11	51.1	52.8	49.2	17.0	27.8	20.2		27.0	61	28	51	NW 2	NW 3	NE 4	2	2	5	1.0	
12	52.2	53.0	49.6	17.0	26.3	20.8		28.2	64	39	50	NE 1	NE 1	NE 2	1	0	2	.	
13	52.3	52.3	53.4	16.8	26.5	21.0		28.0	50	37	51	NE 1	NE 2	NW 2	1	2	3	.	
14	53.9	54.1	53.0	16.3	23.5	21.4		28.0	67	42	46	NW 1	NE 1	NE 1	1	1	1	.	
15	53.8	54.7	54.4	17.0	23.2	21.0		29.0	77	45	51	NE 2	NW 2	NW 2	2	1	3	.	
16	56.7	56.7	54.0	16.5	25.8	16.5		28.0	75	39	75	SE 1	SE 1	SE 1	2	2	4	.	
17	53.8	51.6	52.0	19.0	29.0	22.0		29.0	84	46	55	NW 3	NW 1	NW 2	2	3	2	.	
18	52.5	55.0	51.8	16.8	25.0	21.7		31.0	87	38	54	SE 2	SE 1	Calme	1	1	1	.	
19	53.8	52.7	52.2	18.3	28.5	21.5		31.3	62	39	54	SE 1	SE 1	SE 1	2	2	2	.	
20	50.1	50.0	49.0	20.5	32.0	21.8		33.0	53	29	55	NW 1	NW 2	NW 2	1	1	1	.	
21	50.2	48.0	47.9	17.4	27.2	21.3		28.0	53	36	48	NW 2	NW 3	NW 3	2	2	2	.	
22	50.6	50.0	48.9	18.0	27.6	22.0	.	28.0	55	37	48	NW 2	NW 3	NW 2	3	1	2	.	
23	50.6	49.2	48.0	15.3	24.8	22.3	.	28.0	70	48	48	NW 1	NW 2	NW 2	1	1	1	.	
24	48.7	48.4	45.8	20.0	29.0	23.5	.	31.0	55	52	56	SW 3	SE 2	SE 3	2	2	2	.	
25	46.5	45.3	44.3	20.7	27.8	23.0	.	30.0	57	34	55	NW 3	NW 3	NW 3	2	1	1	.	
26	47.4	48.1	45.9	17.5	27.0	23.4	.	29.5	64	31	56	NW 2	NW 2	NW 2	1	1	1	.	
27	51.4	51.8	48.0	17.3	27.0	24.0	.	29.0	61	31	56	NW 1	NW 1	NW 1	1	1	1	.	
28	52.3	53.3	50.5	16.3	28.5	25.0	.	30.2	71	34	56	NW 1	NW 1	NW 2	1	1	1	.	
29	52.3	53.8	52.0	17.5	29.3	25.6	.	32.0	70	39	46	SE 2	SE 1	SE 1	1	1	1	.	
30	51.9	51.3	50.0	22.0	28.5	24.0		32.0	59	40	48	SE 2	SE 1	SE 1	4	3	2	.	
Moy.	51.33	51.14	49.80	17.16	27.10	23.25	.	29.52	61.7	37.4	46.8	1.8	1.8	2.0	1.9	1.6	1.9	1.0	

Mai 1878.

PARC DE SAINT-MAUR.

Longitude $0^h 0^m 36^s$ E. — Latitude 48° 48′ 28″. — Altitude $46^m,4$.

PRESSION BAROMÉTRIQUE RÉDUITE A ZÉRO (700 +).

DATES	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h
1	50.77	50.42	50.20	50.67	50.45	50.44	50.32	50.37	49.84	49.52	49.08	48.98	48.76	49.30	49.41	49.74	50.26	50.71	50.86
2	52.63	53.31	53.85	54.62	55.24	55.92	56.40	56.80	57.00	57.26	57.32	57.32	57.57	57.83	58.10	58.64	59.28	60.00	60.46
3	60.56	60.66	60.71	60.80	60.90	60.90	60.86	60.72	60.48	60.52	60.31	60.20	60.14	60.04	59.88	59.88	59.95	60.00	60.28
4	60.00	60.20	60.38	60.65	60.65	60.67	60.77	60.83	60.63	60.40	60.45	60.48	60.50	60.45	60.40	60.42	60.73	60.75	61.13
5	60.46	60.25	59.94	59.70	59.40	59.02	58.52	58.06	57.76	56.93	56.33	55.42	54.96	54.36	54.17	54.12	54.05	53.60	53.13
6	52.23	52.11	52.10	52.06	51.94	52.05	52.02	51.74	51.37	51.08	50.70	50.48	50.00	49.84	49.66	49.87	50.16	50.10	50.30
7	50.17	50.40	50.58	50.72	50.90	50.95	50.97	50.90	50.80	50.74	50.47	50.22	49.81	49.64	49.58	49.64	49.68	49.80	50.03
8	50.16	50.64	51.03	51.41	51.92	51.98	51.97	52.10	51.87	51.98	51.98	51.96	52.06	52.15	52.19	52.22	52.84	53.20	53.17
9	53.73	53.64	53.63	53.88	54.02	53.98	54.00	54.08	54.13	54.21	54.29	54.33	54.19	54.18	54.30	54.40	54.63	54.76	54.87
10	54.00	54.19	54.18	54.05	53.81	53.63	53.58	53.41	53.07	52.73	52.52	52.03	51.66	51.30	50.96	51.00	51.14	50.73	50.40
11	49.19	49.71	49.77	49.89	50.16	50.86	51.23	51.49	51.51	51.59	51.42	50.97	50.90	50.78	50.85	51.09	51.33	51.28	51.44
12	51.59	51.64	51.63	51.48	51.47	51.50	51.23	51.03	50.82	50.58	50.29	50.06	49.66	49.52	49.45	49.73	50.00	50.14	50.03
13	49.28	49.50	50.22	50.68	51.10	51.20	51.43	51.50	51.40	51.51	51.46	51.45	51.58	51.31	51.55	51.61	51.96	52.02	51.91
14	48.71	48.38	47.66	47.17	47.02	47.32	48.10	49.00	49.75	50.30	50.30	50.32	50.87	50.80	51.07	51.80	52.35	52.90	53.33
15	53.38	53.25	53.22	52.91	52.96	52.44	52.28	52.25	52.09	52.70	52.36	52.81	52.55	52.54	52.43	52.35	51.95	52.88	53.03
16	55.67	56.45	57.37	58.46	58.94	59.17	59.56	59.56	59.75	60.03	60.13	60.06	59.80	59.87	60.10	60.23	60.59	60.79	60.73
17	61.12	61.48	61.60	61.80	62.24	62.39	62.47	62.51	62.70	62.67	62.40	61.96	61.77	61.58	61.53	61.52	61.44	61.53	61.16
18	58.58	58.37	58.39	58.15	57.72	57.39	57.32	57.56	57.70	57.69	57.84	57.79	58.05	58.09	58.26	58.54	59.12	59.42	59.89
19	60.00	60.50	60.49	60.82	61.04	60.92	61.00	61.22	61.02	60.91	60.91	60.86	60.72	60.70	60.78	60.90	61.17	61.57	61.70
20	61.34	61.32	60.93	60.79	60.34	59.90	59.51	59.12	58.75	58.30	58.14	57.79	57.17	56.79	56.07	55.61	55.52	56.12	56.03
21	56.73	57.35	57.68	58.03	58.25	58.28	58.45	58.75	58.41	58.52	58.68	58.47	58.47	58.49	58.61	58.70	59.20	59.54	59.66
22	59.42	59.46	59.64	59.81	59.83	59.95	59.90	59.68	59.63	59.70	59.55	59.52	59.34	58.94	58.67	58.55	58.35	58.17	58.00
23	54.67	53.91	53.21	52.40	51.70	51.58	51.13	50.70	50.04	49.22	48.39	47.57	47.02	46.43	46.29	46.72	47.11	47.35	47.25
24	46.05	46.00	45.66	45.55	45.16	44.80	44.30	44.00	43.70	44.27	44.85	45.38	45.54	45.78	45.66	46.09	46.52	46.85	47.00
25	47.47	48.03	48.19	48.63	49.18	49.57	50.00	50.37	50.74	51.36	51.66	52.07	52.53	52.72	53.38	53.95	54.67	55.31	55.69
26	56.71	57.04	57.22	57.35	57.35	57.32	57.32	57.25	57.26	56.95	56.83	56.60	56.42	56.39	56.73	56.88	56.95	57.00	57.08
27	56.22	56.32	56.40	56.38	56.30	56.28	56.17	55.88	55.60	55.21	54.91	54.42	54.23	54.12	54.23	54.22	54.58	54.80	54.57
28	53.13	52.90	53.07	53.17	53.05	52.45	52.37	51.94	51.39	51.05	50.66	50.15	50.00	50.00	50.36	50.60	50.97	51.48	51.76
29	52.02	52.19	52.52	52.72	53.20	53.83	54.20	54.78	55.15	55.57	55.96	56.25	56.46	56.84	57.28	57.73	58.15	58.65	58.86
30	59.42	59.51	59.61	59.80	59.84	60.00	60.25	60.09	60.04	59.65	59.26	59.27	59.00	59.10	58.77	58.67	58.68	59.03	58.91
31	57.67	57.46	57.43	57.40	57.22	57.00	56.78	56.35	55.86	55.67	55.26	54.81	54.58	54.22	54.07	54.15	54.45	54.71	54.68
Moy.	54.62	54.73	54.79	54.90	54.95	54.96	54.98	54.97	54.85	54.80	54.67	54.52	54.40	54.33	54.35	54.50	54.77	55.01	55.08

THERMOMÈTRE.

DATES.	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h
1	10.3	9.9	12.0	12.0	12.5	12.7	13.7	15.2	18.1	15.6	19.2	18.3	19.3	16.4	15.4	14.1	12.5	13.0	13.0
2	12.0	12.0	12.3	12.6	12.8	13.6	14.5	15.4	15.0	16.8	18.0	18.0	18.8	17.8	16.0	14.1	12.8	12.7	12.4
3	8.0	8.4	9.6	11.4	12.8	13.6	15.3	15.7	16.7	17.0	16.8	16.6	16.7	16.0	15.6	14.9	14.2	14.0	13.8
4	12.4	12.1	12.8	13.7	15.2	16.7	17.3	17.2	17.5	18.5	17.9	17.5	17.1	16.9	16.7	14.4	12.5	12.4	11.6
5	6.4	6.4	7.9	10.6	13.5	15.7	18.2	19.6	20.0	20.3	21.1	21.5	21.7	21.4	20.6	18.0	16.0	16.1	15.3
6	13.2	14.0	14.8	14.7	15.0	15.9	17.1	18.6	19.4	18.5	20.0	18.8	20.3	19.0	17.5	17.8	17.3	15.8	15.0
7	14.2	13.6	13.5	13.7	13.6	14.1	14.4	14.5	14.6	14.7	14.7	15.2	15.0	14.7	14.0	13.7	13.2	12.7	11.8
8	10.6	10.7	10.5	10.8	11.8	12.6	14.2	14.8	15.9	15.9	17.5	18.0	18.8	17.0	15.0	12.6	11.4	10.1	9.7
9	6.0	6.7	8.0	10.4	14.0	15.8	16.3	18.5	19.0	18.0	18.0	18.4	19.5	19.0	18.0	15.6	13.0	11.3	10.9
10	7.8	7.9	10.0	12.8	16.0	18.1	19.2	21.0	23.0	22.2	23.0	24.1	22.4	22.9	22.6	20.0	17.7	19.4	19.0
11	14.0	14.2	15.0	17.1	18.0	17.4	17.3	18.0	17.5	19.1	21.0	22.5	21.2	19.1	18.0	17.6	15.6	14.8	14.6
12	11.2	10.8	12.2	14.3	15.8	17.7	19.3	20.8	21.6	22.2	23.0	22.6	23.4	22.7	21.3	18.1	15.8	14.3	13.5
13	12.2	12.2	13.5	12.4	12.9	14.8	16.0	16.9	18.9	19.1	17.7	19.0	17.9	18.6	16.9	15.3	13.8	11.9	12.0
14	11.0	11.2	12.1	13.6	15.4	16.8	15.2	14.9	16.0	17.5	18.0	19.8	15.9	16.5	14.2	13.7	12.3	12.0	11.4
15	8.8	9.5	10.9	12.3	14.3	15.8	17.5	17.9	18.4	12.6	15.9	15.1	15.8	15.3	15.2	14.6	14.0	13.3	10.5
16	11.0	11.2	11.8	12.5	13.1	14.3	15.7	17.2	17.7	17.9	17.6	18.0	18.5	17.5	17.0	16.6	16.1	16.0	15.6
17	12.2	12.6	13.9	15.9	17.5	19.3	21.3	22.6	21.5	23.0	24.4	25.0	25.8	25.0	24.0	20.7	18.7	17.7	18.0
18	16.3	16.2	16.6	17.5	19.0	20.4	23.0	24.1	25.0	25.6	26.2	26.9	25.7	25.6	24.0	21.6	19.0	17.5	16.7
19	11.5	11.7	13.4	14.1	14.8	16.3	16.6	17.0	18.3	19.7	20.0	19.5	20.0	18.4	18.5	16.2	14.5	12.7	11.4
20	8.5	9.0	10.5	11.2	12.3	14.0	15.0	15.7	16.6	16.7	16.3	14.6	14.4	12.2	13.0	12.7	12.3	9.8	9.3
21	8.6	8.0	10.0	10.2	12.2	11.7	12.7	12.0	14.5	14.8	12.0	14.6	14.3	13.7	13.3	12.1	10.0	9.1	7.9
22	4.3	4.8	6.8	9.2	11.6	13.2	13.0	13.4	15.2	15.7	17.0	16.9	15.6	15.3	14.6	13.5	11.3	9.4	8.5
23	9.2	9.6	10.3	10.5	11.2	11.7	12.1	11.2	12.0	12.0	12.1	12.6	13.0	14.1	14.8	13.4	13.3	13.4	13.1
24	13.1	13.2	13.5	14.0	14.6	15.4	15.9	18.0	18.2	13.8	14.1	15.0	16.5	16.7	15.0	14.0	13.3	11.9	11.1
25	9.6	9.3	9.7	9.3	9.5	9.9	11.5	11.2	12.0	12.2	12.6	14.0	14.4	14.7	13.6	12.3	10.6	10.2	9.3
26	5.1	6.2	8.7	10.0	11.6	13.7	14.0	14.8	15.6	16.7	16.5	17.0	17.7	17.4	13.0	12.2	11.6	11.2	9.7
27	9.0	9.7	10.7	11.3	12.3	13.3	15.4	17.0	18.0	16.7	18.3	19.0	19.0	17.6	16.6	15.6	12.6	12.0	10.8
28	10.2	10.6	10.7	10.9	11.6	11.6	11.8	11.5	12.3	12.4	12.8	13.2	12.4	12.1	11.7	11.1	9.8	9.8	9.3
29	8.0	8.3	8.9	9.9	10.7	10.3	11.3	12.2	13.2	12.8	12.8	14.0	14.9	13.6	13.4	13.0	12.5	11.7	11.3
30	10.9	11.4	12.0	12.4	13.9	13.4	13.1	14.9	15.3	16.0	16.6	13.6	15.7	13.4	13.1	12.6	10.8	10.0	9.3
31	9.7	10.2	10.6	12.0	12.1	13.7	15.3	17.2	19.0	19.0	20.1	18.7	18.3	19.8	19.0	17.5	15.6	14.2	13.4
Moy.	10.17	10.37	11.39	12.36	13.60	14.63	15.59	16.42	17.29	17.19	17.78	18.00	18.06	17.43	16.50	15.15	13.68	12.92	12.23

Mai 1878.

PARC DE SAINT-MAUR.

Longitude 0h 0m 36s E. — Latitude 48° 48′ 28″. — Altitude 46m,4.

TENSION DE LA VAPEUR.

DATES.	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h
1	9.4	9.1	10.1	10.2	10.4	10.4	10.9	11.2	11.3	11.7	12.4	10.3	10.3	10.1	10.1	9.8	9.8	10.3	10.4
2	9.7	9.6	9.6	9.6	9.6	9.9	10.1	10.3	10.1	10.5	10.3	10.3	10.6	10.3	9.8	9.6	9.1	9.3	8.8
3	7.9	8.1	8.6	9.3	9.6	9.6	9.5	9.0	10.2	9.0	9.3	9.4	9.5	9.5	9.6	10.2	10.0	10.2	10.2
4	10.3	10.4	10.4	10.5	10.2	10.4	9.8	9.3	9.0	9.2	9.3	9.4	9.5	9.6	9.5	9.9	9.6	9.4	8.2
5	7.0	7.0	7.1	7.6	8.7	9.3	9.5	7.9	8.5	8.2	7.9	8.9	9.1	9.0	9.6	10.3	10.4	9.7	9.6
6	10.6	10.3	10.1	10.0	10.4	10.5	10.5	10.5	10.5	10.7	10.6	11.0	11.3	10.9	11.9	11.0	10.3	11.5	11.5
7	12.1	11.2	10.6	10.3	10.3	10.6	10.8	10.3	10.6	10.3	11.5	11.7	11.7	11.6	11.2	11.3	11.0	10.6	9.8
8	9.2	9.2	8.9	8.8	9.1	8.8	8.6	8.8	8.3	8.6	7.2	7.0	7.7	7.6	7.5	8.5	8.7	8.5	8.5
9	6.8	7.0	7.2	8.9	9.7	8.3	9.2	8.7	8.9	9.2	8.6	7.5	7.5	7.6	8.4	9.2	9.0	9.0	9.0
10	7.6	7.6	8.3	9.0	9.8	9.5	8.9	9.8	10.5	10.1	10.7	11.2	10.7	9.8	10.0	10.1	10.9	10.2	9.7
11	9.3	9.6	10.1	11.2	11.5	11.8	11.8	12.2	14.0	12.1	12.0	11.3	11.0	12.4	11.3	11.4	11.4	11.0	10.7
12	9.2	9.3	10.3	10.9	11.1	10.8	8.2	8.1	8.6	8.4	7.9	6.6	7.2	8.1	8.5	9.6	9.8	9.9	10.0
13	9.7	10.3	10.5	9.8	10.2	9.8	9.4	8.6	8.7	8.2	7.5	8.6	8.6	7.5	8.8	8.9	8.6	8.7	8.4
14	9.2	9.7	9.8	10.4	10.7	9.5	8.7	8.9	8.4	8.5	10.1	8.4	10.6	9.9	10.8	10.3	9.1	9.2	8.7
15	8.1	8.4	8.6	8.9	9.3	9.8	10.0	10.3	11.1	10.1	11.5	10.4	10.4	9.8	10.0	10.3	10.8	10.3	9.2
16	9.2	9.2	9.4	9.1	9.0	9.1	9.7	9.7	9.0	8.6	9.1	8.6	10.0	10.2	8.8	10.2	8.6	10.0	10.4
17	9.6	10.2	10.5	10.8	11.6	11.8	12.3	13.1	12.3	14.0	12.1	12.4	12.9	12.9	12.5	13.7	12.8	11.9	11.3
18	10.4	10.6	11.6	12.3	12.9	12.8	12.4	12.5	13.1	13.5	14.5	13.1	11.2	11.2	10.7	9.3	10.9	11.1	10.7
19	9.4	9.5	9.6	9.3	8.5	8.4	8.2	8.6	7.8	8.0	8.7	7.5	7.9	8.3	7.7	7.9	7.9	8.2	8.2
20	7.7	7.8	8.1	8.5	7.9	7.6	7.3	7.7	7.1	6.6	6.6	6.8	7.1	8.7	9.1	8.4	8.6	7.9	7.8
21	7.0	7.2	7.4	6.8	7.3	6.1	6.2	5.4	6.2	5.7	6.2	5.6	4.9	4.9	4.6	4.8	6.0	5.8	6.2
22	5.7	5.7	6.5	7.0	7.0	6.6	6.5	6.3	6.6	6.1	6.3	6.5	6.4	6.6	6.9	7.3	7.2	7.3	7.0
23	6.5	6.4	6.7	7.1	7.8	8.4	8.8	9.1	9.7	9.7	10.3	10.5	10.9	11.6	12.1	10.5	10.6	10.8	11.0
24	11.1	11.0	11.3	11.0	11.3	11.2	11.0	11.2	10.8	11.1	9.6	9.4	9.2	7.9	8.0	8.7	7.9	8.2	7.9
25	7.3	7.6	7.7	8.3	8.4	8.6	9.1	8.8	8.6	8.5	8.3	7.3	7.7	7.2	7.9	7.8	7.8	7.8	7.5
26	6.6	6.9	7.5	7.7	8.1	8.4	8.0	8.1	8.2	8.5	7.2	7.3	7.8	8.8	9.0	10.1	9.8	9.5	8.8
27	8.6	8.8	9.1	9.4	9.4	9.2	9.2	8.8	8.2	7.9	7.6	8.1	7.6	7.5	7.6	8.4	9.1	9.2	8.8
28	9.0	8.8	9.1	9.5	9.7	9.6	9.6	9.5	10.2	10.1	10.5	10.7	10.2	10.1	10.0	9.6	8.7	8.6	8.6
29	7.6	7.8	7.8	8.3	7.4	8.5	9.2	9.5	9.9	9.6	10.0	10.2	10.4	10.1	10.0	10.1	10.0	9.7	9.6
30	9.5	9.9	9.6	9.8	10.1	10.0	9.9	9.3	9.8	9.8	10.2	10.4	9.5	10.0	10.3	10.0	9.3	8.8	8.6
31	9.0	9.3	9.4	9.6	9.4	10.0	10.0	9.8	10.7	10.0	9.6	8.8	8.8	8.8	9.3	10.1	9.9	9.8	9.1
Moy.	8.72	8.82	9.08	9.35	9.56	9.53	9.46	9.40	9.58	9.44	9.47	9.20	9.30	9.31	9.40	9.59	9.47	9.43	9.17

HUMIDITÉ RELATIVE.

DATES.	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	1h	2h	3h	h	5h	6h	7h	8h	9h	10h
1	100	100	96	98	96	95	93	87	73	88	75	66	62	73	77	82	91	92	93
2	93	92	90	88	87	85	82	78	79	74	67	67	65	67	72	79	82	84	82
3	99	99	96	93	87	83	74	68	66	62	65	66	66	70	73	81	83	85	86
4	96	99	94	90	79	74	66	63	60	58	61	63	66	66	66	81	89	88	81
5	97	97	89	80	75	70	61	47	48	46	42	46	47	47	55	67	77	71	75
6	94	86	80	79	81	78	72	66	62	67	61	67	63	66	80	73	75	86	90
7	100	96	92	89	90	90	94	83	85	82	92	91	92	93	94	96	98	96	95
8	96	96	94	91	88	81	72	70	61	64	48	45	48	52	59	79	86	92	95
9	97	95	96	95	81	62	65	55	54	60	56	55	44	46	55	70	80	90	92
10	96	96	91	81	72	61	54	52	51	51	51	50	53	47	49	58	72	61	60
11	78	80	79	77	74	80	80	79	85	73	65	55	58	75	74	76	86	88	86
12	93	96	98	90	83	72	49	44	45	42	38	33	34	39	45	62	73	81	86
13	91	98	91	92	92	78	62	60	54	48	50	53	56	48	62	68	73	83	81
14	94	97	93	90	82	66	66	70	62	57	65	49	79	71	90	89	86	88	88
15	96	95	89	83	77	73	66	66	70	93	85	81	78	76	77	83	91	91	97
16	94	93	91	84	80	75	73	66	60	56	60	55	64	68	61	73	64	74	79
17	90	94	89	80	78	71	65	64	64	67	53	53	52	55	56	76	80	79	74
18	75	77	82	81	79	72	59	56	55	56	57	50	46	46	48	48	66	74	75
19	93	93	84	78	68	61	58	60	50	47	50	44	45	52	48	58	64	75	82
20	93	90	86	85	75	64	57	58	50	46	48	55	59	82	81	77	81	87	89
21	83	90	80	73	68	59	57	52	51	45	59	45	40	43	40	46	66	67	77
22	92	89	88	80	69	60	59	54	52	46	44	45	48	51	56	63	72	83	85
23	75	71	72	75	79	82	83	91	92	93	98	96	98	97	97	92	93	94	98
24	99	98	98	92	91	86	82	73	69	94	80	75	65	56	63	70	70	78	80
25	81	86	86	95	95	95	90	89	82	80	77	61	63	58	68	73	82	84	85
26	100	97	89	84	80	71	67	64	62	61	52	51	52	59	80	95	96	96	97
27	100	97	95	94	88	81	71	61	53	56	48	49	46	50	54	64	83	88	91
28	97	92	95	97	95	94	93	94	95	94	95	94	95	96	97	97	96	95	99
29	94	96	92	91	87	91	92	89	87	87	91	85	82	87	87	91	93	95	96
30	97	99	91	92	85	87	88	81	76	72	73	90	72	87	92	92	96	96	99
31	100	100	99	91	89	85	77	67	65	62	55	55	56	51	57	67	75	81	80
Moy.	93.0	93.0	89.8	86.7	82.3	76.8	71.8	68.0	65.1	65.4	63.3	61.0	61.1	63.7	68.2	75.0	81.3	84.6	86.2

Mai 1878.

PARC DE SAINT-MAUR.

Longitude $0^h 0^m 36^s$ E. — Latitude $48^\circ 48' 28''$. — Altitude $46^m, 4$.

NÉBULOSITÉ.

DATES.	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h
1	10	7	10	10	10	10	9	6	5	10	7	8	9	10	5	7	1	10	5
2	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	1	8	6	3	0	8	10	10	10
3	8	6	0	0	5	10	10	8	8	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
4	10	10	10	10	9	7	10	8	10	10	10	10	10	10	7	0	0	5	0
5	0	0	0	0	0	0	0	1	5	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	10	10	10	10	10	10	10	10	9	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
7	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
8	10	10	10	10	10	10	10	8	9	5	5	3	5	3	6	2	5	0	0
9	2	9	10	4	5	7	4	5	10	10	10	10	5	5	3	0	0	0	0
10	0	1	0	0	0	0	5	8	5	10	2	3	5	1	0	1	5	9	10
11	7	5	1	6	10	10	10	10	10	10	7	5	4	10	10	10	10	10	4
12	3	2	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	1	1	1	1	3
13	10	10	10	10	10	10	6	5	9	3	10	8	1	1	1	1	0	0	0
14	10	10	10	9	10	10	10	10	10	8	5	4	5	7	1	5	5	7	0
15	0	3	9	6	10	10	9	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
16	10	10	10	5	9	10	10	8	10	8	10	10	6	10	10	10	10	10	9
17	1	7	7	7	1	1	2	8	10	10	3	0	0	0	0	0	0	0	0
18	3	10	10	10	9	8	2	0	0	0	1	2	5	1	0	0	0	0	0
19	3	4	5	5	1	4	3	6	8	3	2	4	1	3	1	0	0	0	0
20	10	10	10	10	5	7	9	10	10	10	10	10	10	10	5	10	10	10	2
21	3	0	10	0	7	7	3	9	6	8	9	7	7	3	1	1	3	0	0
22	0	0	0	0	3	5	7	10	6	6	4	8	10	7	2	9	2	0	1
23	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	9
24	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	2	4	3	10	10	3	1
25	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	9	4	3	10	9	7	8	0
26	0	4	7	10	8	5	10	9	9	8	5	7	3	5	10	9	7	10	1
27	9	9	10	10	10	10	8	5	8	7	4	1	4	3	2	1	1	2	0
28	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
29	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
30	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	7	2	0	0	0
31	10	10	10	10	10	9	2	3	7	4	2	7	5	1	1	4	0	0	0
Moy.	6.7	7.3	7.7	7.2	7.5	7.7	7.4	7.6	8.2	8.0	6.7	6.9	6.1	5.8	5.0	5.5	5.1	5.3	3.7

DIRECTION ET FORCE DU VENT.

DATES.	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h
1	0	0	S 0	S 1	SSE 0	SE 1	SSW 1	S 0	SSE 1	SSW 1	W 0	SSW 2	SSW 3	SW 2	SSW 1	SW 1	0	0	0
2	2	NW 2	NW 2	NW 1	NNW 2	NNW 2	NW 1	NW 1	WNW 2	WNW 1	W 2	WSW 2	WSW 2	W 2	WNW 2	WNW 2	1	1	2
3	0	0	0	SSE 0	WSW 0	W 0	WSW 0	NW 1	N 0	NW 1	WNW 1	NNW 1	N 0	N 0	NE 0	NNE 0	0	0	0
4	0	0	E 0	N 0	N 1	NNW 1	NNW 1	NNE 1	N 1	N 1	NNW 1	NNW 1	N 2	N 1	NNE 1	NE 0	0	0	1
5	NNE 0	N 0	NNE 1	NE 1	NE 1	NNE 1	NE 2	NE 2	NE 3	ENE 2	ENE 2	ENE 3	NE 3	E 2	NE 2	NNE 1	NNE 0	1	1
6	S 1	SSE 1	S 1	SSE 1	SSE 0	SE 1	SE 1	SSE 1	SSE 2	SSE 1	SE 1	SSE 1	SSE 1	E 1	SE 1	SE 1	3	1	0
7	0	W 1	WNW 1	NW 2	NNW 2	NNW 2	NNW 1	NW 1	NW 0	WNW 1	0	NE 0	NE 0	0	0	W 0	0	0	1
8	0	WSW 1	WSW 1	WSW 1	W 1	SW 2	SW 2	SW 2	SW 3	WNW 1	W 2	SW 3	WSW 2	WSW 1	WSW 1	W 0	SW 0	0	0
9	0	0	ENE 0	NNW 0	SSE 1	SE 0	SE 2	E 2	S 2	S 2	SE 1	E 2	ENE 1	ENE 1	ENE 1	SE 1	E 0	0	0
10	NE 0	NE 0	NE 0	ENE 0	ENE 0	E 1	E 1	S 1	SSE 2	SSE 1	E 2	E 2	E 1	E 1	E 1	ENE 1	NE 0	2	2
11	SSE 2	SSE 1	S 2	S 2	S 2	S 2	S 3	S 3	S 3	S 3	S 3	S 3	S 3	S 2	SE 2	S 0	0	0	0
12	S 1	SSE 0	SSE 1	SSW 1	SW 1	SW 1	W 1	SSW 1	SW 1	SSW 1	S 1	W 0	SW 1	SW 1	W 0	S 0	N 0	0	0
13	S 1	S 1	S 1	WSW 1	SW 1	SW 3	W 3	SW 3	SW 3	SW 3	SW 3	SW 3	SW 2	SW 3	SW 2	SW 1	SSW 1	1	1
14	NE 1	1	SSE 1	SSE 1	S 3	SSW 4	SW 4	SSW 4	SW 4	SW 4	SW 3	SW 2	WSW 1	SW 1	SSW 0	SSW 1	SSW 0	1	1
15	S 1	S 2	S 2	S 2	SSE 2	SSE 3	S 2	S 2	SSW 3	WSW 2	SW 1	SW 2	SW 2	SW 1	S 2	SSE 2	S 1	2	1
16	SSW 2	SW 2	SSW 2	SW 2	SW 3	SW 2	SW 2	SW 3	SW 2	SW 3	SSW 3	SSW 3	SSW 2	SSW 2	S 2	S 2	SSW 1	1	2
17	S 1	S 1	SSW 1	SSW 2	S 3	S 2	S 2	S 3	S 2	SW 1	SW 3	SSW 2	S 2	S 2	S 0	E 0	ESE 1	0	1
18	SSE 2	SSE 2	SSE 1	S 1	S 2	S 2	SSW 3	SW 3	SW 2	WSW 1	SW 2	SW 3	SW 2	SW 2	SW 2	SW 2	SW 1	1	0
19	SW 1	SW 1	SW 2	SW 1	WSW 2	SW 2	WSW 3	SW 3	SW 3	SW 3	WSW 3	WSW 3	WSW 3	WSW 3	WSW 3	SW 2	SW 2	2	1
20	S 0	SSW 1	SW 1	SSW 1	SW 1	SW 1	SW 2	SW 1	SW 1	SW 2	W 4	W 2	SW 1	SSW 1	S 1	SSW 1	SW 2	2	2
21	W 2	WSW 0	W 2	W 2	W 3	W 3	W 3	W 3	W 3	W 3	W 2	WNW 2	NW 3	W 2	W 2	W 2	W 1	1	1
22	SE 1	SW 1	SSW 1	SW 1	WNW 2	W 2	W 2	W 1	W 1	W 2	WSW 2	SW 2	WSW 2	WSW 2	WSW 1	WSW 1	S 1	0	0
23	S 2	S 2	S 2	S 2	S 2	S 2	SSW 2	S 3	S 2	S 3	S 2	S 2	S 2	S 2	SW 2	SW 3	SW 2	2	1
24	SW 2	SW 2	SSW 2	SSW 3	SSW 3	SSW 4	SW 4	SW 4	SW 4	W 2	W 2	W 3	W 3	W 3	SW 2	SW 2	SW 2	1	2
25	WSW 2	WSW 1	SW 2	SW 1	SW 1	SW 0	SW 1	W 1	W 2	W 2	WNW 1	WNW 1	WSW 2	WNW 2	W 3	W 2	W 1	2	2
26	0	SSW 0	S 0	SSW 1	SSW 1	SSW 2	SSW 2	SW 3	SSW 2	SW 3	SW 2	SW 3	SW 2	SSW 2	WNW 1	0	SE 0	0	0
27	S 0	S 1	SSW 0	S 1	SSE 0	SSW 1	SSW 1	S 1	SSW 3	SSW 2	SSW 2	SW 2	SW 3	SW 3	SW 1	WSW 0	SE 0	1	0
28	0	0	SW 0	SW 0	SW 0	NE 0	NE 0	N 0	NNW 1	NW 0	NW 0	NNW 1	NNW 1	W 1	W 1	SW 2	SW 1	2	1
29	S 3	S 3	SSW 2	SSW 2	SSW 2	SSW 2	S 1	SSW 0	SSW 2	SW 1	WSW 1	SW 1	SSW 2	S 2	SSW 1	S 1	SSW 0	0	0
30	S 0	0	NNE 0	NNW 0	0	N 1	N 1	N 1	NE 0	NE 0	NE 1	ESE 1	NE 0	NW 1	NNE 1	N 0	NE 0	0	0
31	0	NNW 0	N 1	NE 1	NNE 1	NE 1	NNE 1	NE 2	NE 2	ENE 2	NE 2	NE 2	NE 2	NE 2	NE 1	NE 1	NNE 1	1	1
Moy.	0.9	0.9	1.0	1.1	1.4	1.6	1.8	1.8	2.0	1.8	1.8	1.9	1.8	1.6	1.3	1.0	0.7	0.8	0.8

Mai 1878.

PARC DE SAINT-MAUR.

Longitude $0^h 0^m 36^s$ E. — Latitude 48°48′28″. — Altitude $46^m,4$.

DATES.	TEMPÉRATURES extrêmes. Min.	Max.	Moy.	PLUIE. Haut.	Durée.	MARNE. TEMPÉRATURE. Matin.	Soir.	Transparence.	Hauteur.	CIEL ET NUAGES. Matin.	Midi.	Soir.
1	9.0	21.2	15.10	1. 6	1.30	13.9	14.6	0.51	0.63	CC SSW.	KK S, C S-SW.	2 h. K S 30° W; nuages à grêle.
2	10.8	19.8	15.30	.	.	14.3	14.8	0.61	0.69	CC NW.	CC NW.	C WNW.
3	7.8	18.8	13.30	.	.	14.5	14.8	0.56	0.74	K W à 6 h, C WNW à 8 h., SW à 11 h	C SSW.	CC SSW.
4	12.0	19.7	15.85	.	.	15.0	15.6	0.47	0.74	C WNW 6 h; AA SW 7 h, NNW 9 h.	K WSW.	6 h. A NW; 7 h. KN.
5	6.0	22.5	14.25	.	.	15.5	16.1	0.56	0.80	Très beau.	C E.	3 h. K W 30° à 35° S. Beau.
6	13.0	21.4	17.20	0. 5	0.30	15.7	16.2	0.48	0.87	CC ESE à 6 h., SE à 8 h.	CC S.	Tous les nuages S.
7	13.0	15.6	14.30	11. 7	16. 0	16.0	16.1	0.41	0.97	CC WNW à 6 h., NNW à 9 h.	CC peu distinct, NW.	CC peu distinct NW.
8	10.0	19.3	14.65	0. 7	1. 0	16.0	16.8	0.31	1.05	CC W.	K S, C W.	CW, K S-W.
9	5.5	20.2	12.85	.	.	16.2	16.8	0.37	1.09	6 h. AA WNW; 9 h. K WSW.	Stratus peu distinct, C SW.	5 h. KW; A SSW.
10	7.0	24.6	15.80	.	.	16.5	17.2	0.47	0.99	8 h. K W; 10 h. A WSW.	A WSW.	K SW à 2 h., WSW à 7 h., A SSW
11	13.9	23.1	18.50	0. 3	1.30	16.8	17.2	0.57	0.87	K S, A SSW.	CC SSW.	K et C SSW.
12	10.0	24.0	17.00	.	.	16.9	18.0	0.63	0.79	K SSW.	C SSW, K S.	K et A SSW.
13	11.5	20.8	16.15	1. 6	1.30	17.2	17.4	0.68	0.70	CC peu distinct SW	Gros C WSW.	K W $\frac{1}{4}$ N.
14	10.4	20.8	15.60	8. 6	3.30	17.3	17.4	0.82	0.58	CC SW.	C WSW, K WSW-SW.	C et K WSW.
15	8.5	20.0	14.25	5. 7	2.30	16.9	17.2	0.76	0.54	KK SW.	CC épais SW.	CC SW.
16	9.3	19.8	14.55	.	.	16.6	17.0	0.75	0.52	C WSW; 11 h. K WNW.	KK, C SW.	4 h. A W, C SSW; 7 h. CW
17	11.8	26.2	19.00	.	.	16.6	17.4	0.66	0.53	KC et A WSW; K SW.	AA WSW.	K WSW.
18	15.2	27.5	21.35	.	.	17.0	18.0	0.72	0.37	KK doublé de KC SW.	qqs C W 30° à 35° S.	K WSW à 2 h., W à 3 h., WSW à 5 h.
19	11.2	20.7	15.95	.	.	17.5	18.2	0.50	0.43	K et KC WSW, C WNW.	C W.	3 h. K W, C WSW.
20	8.0	18.0	13.00	0. 6	0.45	17.4	17.8	0.62	0.44	8 h. KK SW, 10 h. A W $\frac{1}{4}$ N, C WSW.	Légèrement couvert.	CC SW à 3 h., WSW à 7 h.
21	7.7	15.8	11.75	.	.	16.9	17.2	0.70	0.37	AA et C WNW.	A W, C WNW	C W à 3 h., WNW à 8 h.
22	3.8	18.0	10.90	.	.	16.4	17.0	0.75	0.12	7 h. qqs C WNW.	C W $\frac{1}{4}$ N.	CC W, 6 h. K W 35° N.
23	7.5	14.9	11.20	10. 1	11. 0	16.0	16.0	0.67	0.29	CC WSW à 5 h., SW à 8 h.	CC SW.	CC S à 2 h., WSW à 8 h.
24	12.7	20.7	16.70	4. 0	3. 0	15.7	16.0	0.71	0.24	CC SW.	K WSW, CC W.	CC WSW.
25	8.8	15.5	12.15	3. 3	5. 0	15.4	15.4	0.73	0.16	CC W.	CC NW.	C WNW.
26	4.9	19.2	12.05	1. 8	0.30	15.0	15.4	0.89	0.08	C et A WSW.	C WSW, K W.	C WSW.
27	8.6	19.9	14.25	.	.	14.9	15.8	0.91	0.20	CC SSW.	A et C SSW.	K SSW.
28	8.6	13.3	10.95	11. 1	15. 0	15.2	15.0	0.85	0.35	CC ESE.	Nuages tourbillonnants NE.	CC N à 3 h, W $\frac{1}{4}$ N à 5 h, W 35° S à 7 h
29	7.8	15.4	11.60	0. 3	1.30	14.6	14.6	0.71	0.40	CC SSW.	CC WSW.	CC NW et SW à 5 h. K NE à 7 h.
30	10.3	18.7	14.50	1. 1	2. 0	14.3	14.6	0.76	0.42	8 h. AN; CE.	Légèrement couvert.	C ESE à 2 h., SSW à 4 h., SSE à 5 h.
31	8.0	21.2	14.60	.	.	14.3	15.0	0.83	0.33	CC NNE puis ENE.	C E.	6 h. A et C S; 8 h. K WSW.
Moy.	9.44	19.89	14.66	63. 0	66.45	15.89	16 34	0.64	0.56	A, nuages étalés (stratus). AA, alto-stratus.	C, cumulus. CC, cumulo-stratus.	K, cirrus. KK, cirro-stratus.
						16.12						

Extrêmes du mois.

PRESSION BAROMÉTRIQUE... Maximum.. $762^{mm},70$, le 17, à midi. Minimum.. $743^{mm},50$, le 24, à $12^h 50^m$.

TEMPÉRATURE ..... Maximum.. 26°,2 le 17. Minimum.. 3°,8 le 22.

TENSION DE LA VAPEUR ..... Maximum.... $14^{mm},5$, le 18, à 2^h s. Minimum.... $4^{mm},6$, le 21, à 6^h s.

HUMIDITÉ RELATIVE..... Maximum.... 100, quatre jours. Minimum.... 33, le 12, à 3^h s.

Journal météorologique.

Le 1er, temps couvert dominant le matin et nuageux le soir; de midi à 1^h, tonnerre dans l'ouest; un peu de pluie la nuit avant le jour et pendant l'orage; vent SSW, modéré ou assez fort, à 4^h s. — Le 2, couvert, sauf de 2^h à 7^h s., où le ciel est plus ou moins nuageux. — Le 3, beau de 6^h à 7^h m., couvert depuis midi. — Le 4, presque toujours couvert jusqu'à 6^h s., et beau ensuite. — Le 5, beau, avec des cirrus, sauf de 11^h à 1^h, où l'on voit de nombreux C de l'Est. — Le 6, couvert; vent le plus fort SSE 2 à midi et 2 à 3 à 8^h s.; un peu de pluie dans la soirée et dans la nuit; orage de 2^h à $3^h 30^m$ s. — Le 7, pluie toute la journée; vent modéré de 7^h à 8^h m.; tout le reste du temps, faible ou nul. — Le 8, couvert jusqu'à 10^h m., nuageux ensuite; beau depuis 9^h s.; il a plu un peu dans la nuit du 7 au 8; vent SW3 à midi. — Le 9, plus ou moins nuageux jusqu'à 11^h; couvert de midi à 3^h; beau depuis 7^h s.; le vent SE n'est modéré que de 10^h à 1^h. — Le 10, beau jusqu'à 9^h m., variable ensuite; on dit qu'il a éclairé le soir.

Le 11, couvert de 8^h à 1^h et de 5^h à 9^h, le reste nuageux; petites averses entre 9^h et midi; éclairs toute la soirée de divers côtés et enfin au NW. — Le 12, beau, avec des cirrus; vent de SE à SW jusqu'à 2^h s., variable ensuite; il tonne au loin à $10^h 30^m$ s. — Le 13, couvert jusqu'à 9^h m., plus ou moins nuageux jusqu'à 3^h; il n'y a ensuite que des cirrus. — Le 14, pluie la nuit; plus ou moins nuageux après midi; orage de $3^h 30^m$ à $5^h 30^m$ s., avec pluie; nuit claire; vent fort dans la journée. — Le 15, couvert de bonne heure; orage de midi à 1^h, pluie le soir; vent assez fort le matin. — Le 16, presque toujours couvert; cirrus WNW à 11^h m.; halo. — Le 17, plus ou moins nuageux jusqu'à 2^h s.; beau ensuite, avec des cirrus WSW-SW; vent SW assez fort à 3^h s. — Le 18, couvert de 5^h à 8^h; beau depuis 7^h s; tonnerre lointain à $3^h 30^m$ s.; floraison des acacias. — Le 19, nuageux jusqu'à 3^h s.; très beau depuis 8^h s.; à 3^h, cirrus W 5° S; vent WSW quelquefois fort dans le jour. — Le 20, nuageux à 8^h m. et 6^h s.; assez beau à 10^h; vent W fort pendant quelque temps à 2^h s.

Le 21, ciel variable; très beau le soir; petite averse à midi 15^m. Le 22, beau le matin et le soir; couvert à 11^h et 4^h; à 6^h s., cirrus W35°N. — Le 23, petite pluie toute la journée jusqu'à 7^h s. — Le 24, ciel assez beau de temps en temps depuis 3^h s.; pluie la nuit du 23 au 24 et averse à 1^h s.; cirrus WSW à midi; vent SW fort à 11^h m. — Le 25, couvert jusqu'à 3^h s., plus ou moins nuageux ensuite; un peu de pluie le matin; vent W assez fort à 6^h s. — Le 26, tantôt nuageux, tantôt couvert; quelques petites averses. — Le 27, couvert le matin et beau le soir; cirrus SSW à 2^h s. — Le 28, pluie toute la journée jusqu'à $8^h 30^m$ s. — Le 29, pas d'éclaircies avant 9^h s.; un peu de pluie fine le matin. — Le 30, couvert jusqu'à 5^h s.; beau depuis 8^h; brouillard à minuit; un peu de pluie depuis 2^h s.; il a fait de l'orage au sud de Paris; rues inondées entre 3^h et 4^h s. à Fontenay-aux-Roses.

Mai 1878.

SAINTE-HONORINE-DU-FAY.

Longitude 2° 50′ W. — Latitude 49° 5′. — Altitude 121m (?).

DATES.	BAROMÈTRE (700+).						THERMOMÈTRE.								HUMIDITÉ RELATIVE.					
	7h	10h	1h	4h	7h	10h	7h	10h	1h	4h	7h	10h	Min.	Max.	7h	10h	1h	4h	7h	10h
1	42.1	41.9	41.5	42.2	43.6	45.4	13.3	15.5	17.5	13.4	13.8	12.6	8.8	20.0	94	74	75	92	91	93
2	49.7	51.2	51.9	52.5	53.3	54.0	10.9	13.2	13.6	12.6	12.2	9.3	10.5	15.8	93	86	80	81	83	93
3	54.1	54.1	53.8	53.6	53.5	53.9	11.8	15.5	15.1	14.7	13.1	11.1	7.0	18.0	86	74	76	75	89	94
4	55.0	55.4	55.5	55.2	54.9	55.3	11.1	13.7	14.1	14.6	11.2	6.8	8.0	16.4	84	64	50	42	69	90
5	53.2	52.1	50.1	47.6	47.2	46.6	8.3	14.7	18.2	19.8	16.4	12.8	2.5	21.6	83	79	69	54	67	80
6	43.0	42.9	42.8	41.9	42.1	43.3	14.1	16.2	15.9	16.1	14.4	13.3	11.5	18.2	85	82	79	85	93	88
7	45.0	44.9	44.7	44.2	44.2	44.3	12.3	15.5	14.7	12.7	12.1	11.4	8.3	17.3	90	75	82	84	89	86
8	44.8	46.0	45.0	45.2	44.9	46.1	10.2	14.8	16.7	15.4	12.8	9.1	8.8	19.1	85	82	59	68	69	84
9	45.9	46.3	46.9	46.7	46.8	47.2	10.8	15.1	13.9	18.5	15.7	11.5	6.7	20.9	85	79	82	69	82	91
10	45.9	45.0	44.1	43.2	42.8	42.6	14.3	19.4	21.8	21.5	18.6	16.7	4.7	24.3	81	62	50	61	77	72
11	41.6	43.4	43.8	43.4	43.9	44.1	14.2	17.3	20.1	20.3	18.2	17.1	13.0	22.6	85	61	47	53	94	88
12	44.6	44.3	43.2	42.2	42.3	41.9	15.0	19.0	21.3	19.7	15.9	12.8	5.8	24.5	82	47	54	60	82	88
13	42.9	43.4	43.0	43.2	43.5	43.3	13.2	14.9	17.7	15.4	12.9	11.5	10.8	20.3	74	69	61	68	80	88
14	39.2	41.4	42.7	43.4	44.1	44.8	11.3	14.2	15.8	12.9	12.3	10.8	9.6	18.6	94	76	64	79	83	88
15	42.5	42.7	42.5	42.8	43.1	43.4	11.2	13.4	18.2	16.2	11.6	11.3	9.7	19.7	88	85	57	59	80	85
16	51.2	50.6	50.9	51.1	51.2	51.4	12.7	15.4	16.2	14.8	14.3	14.5	9.0	19.7	82	66	67	86	85	83
17	52.6	54.0	54.0	54.2	53.9	53.3	15.8	19.3	22.1	22.5	20.3	17.6	13.5	25.2	77	66	62	65	73	84
18	49.2	50.1	51.4	51.4	52.6	53.1	19.3	21.9	21.4	20.2	17.1	12.7	16.4	24.0	73	67	66	69	68	86
19	53.3	53.9	54.2	54.2	55.1	55.1	13.6	14.1	16.9	16.5	12.7	10.0	10.5	19.0	71	67	59	54	66	75
20	53.2	52.6	51.3	49.6	49.1	50.1	10.3	11.7	12.2	11.0	10.6	8.3	7.6	16.8	83	74	80	90	91	87
21	52.1	52.9	52.9	52.8	53.0	53.3	9.5	11.7	11.7	11.6	10.2	6.4	5.5	15.9	76	56	53	49	70	87
22	53.2	53.3	53.2	52.1	50.8	50.2	10.6	11.8	15.4	14.6	13.3	11.9	5.0	17.1	81	69	64	55	83	76
23	42.3	40.7	39.6	39.4	40.1	40.4	10.8	12.2	14.9	15.2	12.9	11.2	8.5	18.4	90	91	91	75	84	84
24	36.0	37.6	38.1	38.4	39.3	40.1	15.3	11.2	15.3	14.1	11.3	9.9	9.4	17.0	85	85	58	58	70	85
25	43.0	44.7	46.2	47.0	48.3	49.2	10.4	12.9	11.2	13.3	10.3	7.7	8.5	16.2	80	80	80	61	83	87
26	49.6	49.9	49.7	49.5	49.9	50.0	10.4	12.6	16.3	13.3	12.3	10.3	6.5	17.9	88	79	65	72	73	86
27	48.4	48.3	47.5	47.1	47.0	47.3	11.9	11.8	14.4	12.8	12.5	8.6	8.2	17.6	79	81	60	72	83	93
28	45.7	45.4	44.9	44.3	44.8	45.4	10.1	12.1	12.4	10.9	10.2	10.3	6.0	14.6	90	90	84	90	95	95
29	47.9	49.2	50.4	51.4	52.2	53.4	9.3	9.9	11.1	11.1	11.3	11.1	8.8	13.1	90	95	96	96	96	93
30	53.4	53.8	53.2	52.9	52.4	52.5	11.1	11.1	13.7	13.2	11.7	11.0	10.1	15.7	94	88	81	77	90	93
31	50.9	50.2	49.5	48.8	48.8	49.0	12.0	14.2	16.2	15.6	12.9	11.2	9.8	18.3	93	79	75	79	87	95
Moy.	47.42	47.81	47.69	47.46	47.70	48.06	12.10	14.39	16.00	15.30	13.39	11.31	8.67	18.83	84.5	75.1	68.5	70.2	81.4	87.0

DATES.	VENT. — DIRECTION ET FORCE.												NÉBULOSITÉ.						PLUIE.	REMARQUES.
	7h		10h		1h		4h		7h		10h		7h	10h	1h	4h	7h	10h		
1	S	2	S	3	SW	2	N	0	N	1	NW	0	10	10	9	10	10	10	12.4	Tonnerre et pluie toute la nuit.
2	NW	2	NW	2	NW	3	NW	2	NW	1	NW	0	10	10	10	10	10	0	.	
3	W	0	S	0	NW	1	E	0	E	0	NE	0	10	10	10	10	5	2	.	Rosée
4	N	1	N	2	NE	2	NE	1	NE	1	NE	0	9	1	0	0	0	0	0.8	
5	SE	1	E	1	NE	2	E	3	E	2	SE	1	0	0	1	1	1	0	.	Rosée.
6	S	2	S	2	S	2	S	2	S	1	W	1	10	10	10	10	9	9	5.3	
7	W	1	SW	0	NE	2	NE	0	NW	0	NW	0	10	10	10	10	10	5	0.7	
8	W	1	W	2	SW	2	S	0	SW	0	SW	0	9	7	4	4	0	0	5.0	Rosée.
9	SE	0	SE	1	S	2	E	0	E	0	NW	1	10	10	10	8	1	0	0.1	Rosée.
10	SE	1	SE	3	SE	3	SE	2	S	0	SE	2	0	7	1	6	8	8	0.1	Rosée.
11	NW	1	SW	3	S	2	S	1	N	0	NE	0	5	5	5	7	3	7	4.2	Tonnerre et pluie dans la nuit.
12	SE	1	SE	1	S	0	S	1	SE	0	SE	0	1	1	8	6	5	0	2.9	
13	SW	2	S	3	SW	3	W	3	SW	2	S	2	0	4	3	9	9	8	9.0	
14	S	1	W	3	W	3	W	3	SW	2	S	1	10	9	9	9	6	2	11.1	
15	S	3	S	3	SW	3	S	3	SE	3	S	3	10	9	6	10	10	10	5.9	
16	S	3	S	3	S	3	S	4	S	4	S	3	10	9	10	10	10	9	0.3	
17	S	3	SW	3	S	3	S	0	S	0	SE	0	9	10	6	8	9	9	.	
18	S	1	W	2	W	2	W	1	W	1	W	1	5	4	2	6	1	1	2.5	Tonnerre 7 h. du matin.
19	W	3	W	3	W	3	W	3	W	3	W	3	3	8	2	2	1	0	.	
20	SW	2	SW	2	W	2	W	2	W	2	W	3	10	10	10	10	3	1	3.7	
21	W	2	W	2	W	2	W	3	W	2	W	1	1	7	4	5	1	0	0.3	
22	W	1	W	2	SW	1	W	0	S	0	S	0	1	6	8	4	7	10	.	Rosée.
23	S	3	S	3	S	3	W	2	W	2	SW	0	10	10	10	9	10	10	8.8	
24	SW	2	W	3	W	3	W	5	W	4	W	3	9	9	4	4	7	10	2.6	
25	W	3	NW	2	NW	2	W	4	W	2	W	1	9	4	10	4	1	2	6.1	Tonnerre de 10 h. m. à 3 h. s.
26	SW	2	W	2	W	2	W	2	W	1	W	1	9	9	5	9	9	10	0.4	
27	S	2	S	3	S	3	W	2	SE	0	W	0	3	8	8	7	4	9	3.1	
28	S	0	E	0	N	2	NW	2	N	1	NW	2	10	10	10	10	10	10	6.3	
29	W	2	W	2	W	1	NW	1	N	0	N	1	10	10	10	10	10	10	26.7	
30	NE	2	NE	2	NE	1	N	2	N	0	NE	1	10	10	10	10	6	10	.	Brouillard.
31	NE	1	NE	1	N	2	NE	2	N	1	NW	0	10	10	7	4	0	4	.	Brouillard.
Moy.	1.6		2.0		2.1		1.8		1.1		1.0		7.2	7.6	7.2	7.1	5.6	5.3	118.3	

Mai 1878.

PUY-DE-DOME (Station de la Plaine).

Longitude 0°45′E. — Latitude 45°46′. — Altitude 388m.

DATES.	BAROMÈTRE (700 +).						THERMOMÈTRE.								HUMIDITÉ RELATIVE.					
	6h	9h	12h	3h	6h	9h	6h	9h	12h	3h	6h	9h	Min.	Max.	6h	9h	12h	3h	6h	9h
1	22.7	22.6	22.8	22.3	22.0	22.8	10.9	13.0	17.0	17.3	14.1	13.6	8.4	19.3	85	93	72	62	69	72
2	25.2	26.7	27.7	27.7	28.1	30.0	11.8	12.6	15.7	15.3	12.7	12.0	10.2	16.5	67	65	59	56	74	76
3	30.1	30.3	30.1	29.6	28.8	29.1	10.6	14.6	16.6	17.8	16.5	15.5	8.0	19.3	74	74	66	63	41	78
4	29.0	29.4	28.9	28.7	28.4	28.8	12.2	16.6	20.4	19.8	17.8	15.2	11.0	21.9	76	73	51	57	69	73
5	28.1	26.7	25.6	23.5	23.4	24.4	13.1	18.0	23.0	23.0	18.5	15.8	8.0	25.9	75	71	44	44	36	52
6	21.9	21.8	21.9	21.7	21.4	22.0	12.3	18.2	17.3	16.8	15.0	12.9	10.0	19.6	63	56	54	41	64	74
7	21.8	21.9	21.6	21.2	20.6	21.1	12.1	11.6	13.4	13.0	13.1	11.8	10.4	15.7	90	95	88	93	90	93
8	22.7	23.6	23.5	23.1	23.0	23.4	11.0	14.6	17.8	17.2	14.0	9.0	8.0	20.6	75	67	49	61	71	78
9	23.6	23.9	24.3	24.0	24.1	24.8	8.9	13.0	18.0	19.7	17.0	12.1	4.3	22.0	81	77	67	50	73	74
10	24.1	23.6	22.9	22.0	21.6	21.8	11.8	21.8	24.0	26.0	19.0	15.1	4.2	27.0	67	59	28	27	42	58
11	22.2	22.6	22.4	21.4	22.1	23.8	15.7	20.5	20.3	21.4	14.0	11.8	12.0	23.9	70	53	54	51	86	84
12	21.9	22.1	21.7	21.5	21.1	21.5	9.8	15.5	18.0	18.0	18.6	13.9	6.9	20.6	81	78	62	74	57	67
13	23.2	23.7	23.6	24.4	24.3	24.4	11.2	16.0	20.0	19.6	18.5	14.8	6.7	20.7	61	41	37	34	36	55
14	21.7	22.6	23.4	23.2	24.2	25.7	15.0	17.0	19.3	19.5	15.0	12.3	7.8	20.5	65	55	52	38	75	76
15	25.5	25.6	25.4	24.2	24.2	26.3	10.7	19.2	21.6	22.8	19.0	15.2	4.4	24.4	65	46	41	43	64	80
16	30.9	31.4	31.6	31.4	31.4	32.7	12.9	18.1	20.0	21.0	20.1	14.6	11.0	23.3	72	60	51	41	59	70
17	33.7	33.9	33.4	32.4	31.7	32.0	13.8	22.0	25.8	27.2	24.0	15.6	6.3	28.0	80	53	37	36	60	73
18	31.6	30.4	30.3	30.2	30.6	31.3	18.4	24.2	30.3	31.0	27.0	21.0	9.7	32.4	62	49	23	30	39	58
19	32.0	32.3	33.0	33.0	33.4	33.8	16.8	19.4	22.3	20.7	19.0	14.1	14.0	24.1	85	68	61	61	54	67
20	32.6	31.6	29.5	28.3	28.3	29.7	12.0	16.4	19.0	22.0	17.4	14.2	6.0	22.9	78	66	54	24	44	65
21	29.6	29.4	29.1	28.8	29.0	29.7	10.4	15.6	15.5	17.0	13.0	7.6	8.2	18.4	72	31	31	28	57	74
22	30.2	30.5	30.0	29.4	29.1	29.3	10.0	13.0	17.8	16.7	15.6	6.7	0.2	20.0	52	57	37	36	41	77
23	25.5	24.6	23.4	22.4	21.4	22.1	8.0	15.7	17.6	19.0	18.0	16.0	1.4	22.0	86	77	54	54	67	83
24	21.0	19.9	18.7	19.5	20.6	20.7	15.4	22.6	22.8	18.6	15.4	14.6	13.2	25.3	68	47	36	62	78	78
25	21.3	23.0	23.0	23.8	24.9	26.8	9.3	11.2	15.0	15.7	11.0	9.7	7.2	20.4	76	63	58	45	75	73
26	28.7	29.1	29.3	28.6	28.0	27.9	10.0	13.6	16.0	18.0	15.0	12.1	6.7	19.6	62	50	50	46	48	69
27	27.0	26.7	26.0	24.7	25.0	25.1	10.0	17.6	20.4	22.0	14.0	11.3	2.4	22.8	79	41	25	31	73	95
28	22.4	21.9	21.8	22.1	23.8	25.2	12.0	12.0	11.8	11.2	10.3	8.4	7.6	17.2	83	83	61	65	78	83
29	26.0	27.1	28.9	29.0	30.3	31.3	8.0	11.0	14.2	14.7	13.4	11.2	5.0	16.8	86	63	57	63	68	80
30	31.4	31.1	30.7	29.2	27.8	27.8	10.0	16.8	17.0	19.0	17.0	11.4	2.8	21.2	96	56	52	54	56	83
31	25.6	24.8	23.7	23.7	24.0	24.2	10.2	19.2	20.4	19.0	13.5	12.9	4.0	21.7	76	54	40	54	81	81
Moy.	26.23	26.28	26.07	25.67	25.70	26.43	11.75	16.47	18.97	19.36	16.33	12.98	7.29	21.74	73.5	62.0	50.0	49.2	62.1	74.2

DATES.	VENT. — DIRECTION ET FORCE.						NÉBULOSITÉ.						PLUIE.	REMARQUES.
	6h	9h	12h	3h	6h	9h	6h	9h	12h	3h	6h	9h		
1	S 1	S 0	S 0	WSW 1	SW 2	SW 1	10	10	10	8	10	8	3.2	Fréquentes averses.
2	W 1	W 2	W 1	W 2	WNW 1	WNW 1	10	10	10	8	10	8	4.6	
3	N 1	N 1	N 0	N 1	NE 1	NE 0	10	10	10	10	8	5	.	
4	NE 0	NE 0	NE 0	NE 1	N 1	NE 0	10	10	10	8	5	5	.	
5	E 0	E 0	SE 1	S 2	S 1	S 1	5	5	5	10	10	8	.	
6	S 1	S 1	SSE 2	SSE 2	SSE 0	SSE 0	10	10	10	10	10	10	1.4	
7	NE 0	NE 0	SE 0	E 0	E 0	E 0	10	10	10	10	10	10	6.7	
8	E 0	E 0	W 0	E 0	NE 0	NE 0	8	8	8	8	3	0	15.4	
9	NE 0	NE 0	SE 0	S 0	S 0	S 0	10	10	10	8	10	10	0.3	Orage de 6 h. 30 à 7 h. s.; rosée.
10	SE 0	SE 0	SE 1	S 1	S 1	S 1	0	3	5	5	5	3	4.3	Rosée.
11	SE 0	SSE 1	SSE 1	SSE 1	SSE 1	SSE 0	5	8	10	10	10	10	.	Orage de 6 h. 30 à 8 h. s.
12	SSE 1	SSE 1	E 0	N 1	SE 1	S 1	10	10	10	10	5	8	4.5	
13	SW 2	SW 2	WSW 1	WSW 1	W 0	W 0	10	10	8	8	8	8	1.5	
14	SSW 1	SW 1	SW 1	SW 1	SW 1	SW 1	10	10	10	10	8	8	0.2	
15	S 1	SW 1	SW 1	SW 1	S 1	S 1	8	10	10	10	10	10	0.1	Orage de 8 h. 30 à 9 h. s.; violente bourrasque de SW.
16	SW 0	SW 1	SW 1	SW 1	NE 0	NE 0	5	5	5	8	3	0	3.1	
17	SE 0	SE 1	S 1	E 1	E 0	SW 0	0	0	0	0	0	0	.	Forte rosée.
18	S 1	S 1	SW 2	SW 2	SW 1	SW 1	8	3	3	3	3	3	.	
19	SW 0	E 0	SE 0	NE 0	W 0	SE 0	10	10	8	8	5	3	0.2	Bourrasque orageuse pendant la nuit du 18 au 19.
20	E 0	SE 0	SW 0	W 2	W 0	W 0	5	8	3	3	8	5	.	
21	W 2	NW 1	NW 1	NW 1	NW 1	N 0	8	8	8	8	5	0	.	
22	NE 0	NE 0	NE 0	NE 0	NE 1	NE 0	0	3	5	5	5	0	.	Faible gelée blanche.
23	NE 0	SW 0	SW 0	SW 2	SSW 3	SW 3	10	5	10	10	10	10	.	Très faible gelée blanche.
24	SE 1	SW 2	SW 3	SW 3	WSW 0	W 0	8	8	8	10	10	10	0.6	Ondées.
25	W 2	E 0	W 3	W 2	NW 1	NW 1	8	10	8	8	8	8	2.7	Ondées.
26	W 2	W 1	W 1	W 1	NW 0	NW 0	5	3	10	8	8	0	1.5	
27	NE 0	ESE 1	SW 0	W 1	W 1	W 0	10	5	3	8	10	10	.	Très forte rosée; averses.
28	SE 0	E 0	W 2	W 1	W 1	W 1	10	10	10	10	10	10	3.0	
29	SW 0	SW 0	W 1	W 1	W 1	W 1	10	10	10	10	10	10	3.0	Rosée.
30	W 0	NE 0	NE 0	NE 0	NE 0	NE 0	8	8	8	8	8	5	0.2	Rosée.
31	SSE 1	SSE 1	SSE 2	S 2	S 0	S 0	5	8	10	10	10	10	.	Rosée.
Moy.	0.6	0.6	0.8	1.1	0.7	0.5	7.6	7.7	7.9	8.1	7.6	6.3	5.65	

Mai 1878.

PUY-DE-DOME (Station de la Montagne).

Longitude 0°37′30″ E. — Latitude 45°47′. — Altitude 1467m.

DATES.	BAROMÈTRE (600 +).						THERMOMÈTRE.								HUMIDITÉ RELATIVE.					
	6h	9h	12h	3h	6h	9h	6h	9h	12h	3h	6h	9h	Min.	Max.	6h	9h	12h	3h	6h	9h
1	33.6	33.7	34.0	34.2	34.8	34.8	4.0	4.2	5.8	6.2	3.8	2.9	3.8	6.2	100	100	100	100	100	100
2	35.4	36.1	37.9	38.3	39.4	40.2	2.0	2.3	4.5	4.6	3.9	2.9	2.0	5.1	100	100	100	100	100	100
3	40.1	40.2	40.4	40.4	40.1	40.4	3.9	3.8	6.0	7.0	5.0	5.0	2.9	7.7	100	100	100	100	100	100
4	40.5	40.5	40.6	40.0	39.8	39.3	6.0	6.3	8.0	9.2	7.7	6.9	5.7	10.1	100	100	100	100	100	100
5	38.7	38.4	38.0	36.9	36.0	35.1	6.0	8.0	10.5	10.6	9.0	6.0	5.9	11.2	100	100	82	82	94	100
6	32.1	32.5	33.3	33.2	33.7	33.1	4.6	6.0	7.3	7.1	6.0	5.7	4.2	8.2	98	100	88	100	100	100
7	33.3	33.2	33.0	32.8	32.7	31.9	5.0	5.5	6.0	5.8	5.0	2.9	5.0	6.2	100	100	100	100	100	100
8	32.8	33.4	35.8	35.2	35.0	34.7	2.0	4.8	4.8	7.8	6.9	6.1	1.6	7.6	100	100	87	100	100	100
9	35.3	35.7	36.2	36.2	36.7	36.8	5.5	6.2	8.7	8.9	7.2	6.8	4.4	9.1	100	100	100	100	100	100
10	36.5	36.4	36.0	35.7	35.7	35.2	9.6	9.1	12.2	13.8	12.0	7.1	5.9	14.2	76	97	76	62	76	97
11	34.9	34.7	35.4	35.3	35.5	35.6	8.7	8.9	10.0	11.2	8.9	7.5	6.1	13.7	83	89	95	97	89	97
12	34.4	34.4	34.5	33.9	33.8	33.0	7.2	7.9	9.1	9.4	7.3	6.5	7.2	11.9	57	61	94	81	88	91
13	33.8	35.1	35.9	36.1	36.3	36.5	2.9	4.7	8.0	8.7	7.5	5.3	2.6	9.9	100	74	48	92	100	94
14	32.1	34.0	35.0	34.9	35.7	35.9	6.2	6.4	7.7	6.2	6.3	4.0	6.0	8.1	94	94	91	100	100	100
15	37.2	37.3	37.6	37.0	36.7	36.5	4.2	6.0	10.5	11.0	6.0	3.9	3.1	11.1	100	97	78	84	100	83
16	40.7	41.5	42.1	42.3	43.0	44.4	3.9	4.2	7.2	8.0	7.7	7.0	3.3	15.9	100	100	82	89	80	82
17	45.3	44.9	45.7	45.6	44.9	44.0	7.7	11.1	13.7	11.9	8.1	6.0	6.6	15.9	77	63	71	78	94	85
18	43.6	43.8	44.2	44.3	44.4	44.4	13.8	14.2	17.8	17.9	11.7	9.1	8.0	21.0	52	60	50	50	77	81
19	43.4	43.9	44.8	44.8	43.7	43.7	9.9	10.1	8.7	9.3	6.3	4.0	8.0	10.7	84	95	94	84	82	97
20	42.6	42.8	40.7	40.4	39.3	38.4	3.9	4.0	8.4	8.0	5.4	3.1	3.7	10.0	100	100	72	97	94	100
21	38.3	38.6	39.0	38.7	38.8	38.9	- 0.2	0.0	2.8	3.0	2.9	0.4	- 0.3	3.9	100	100	72	96	86	100
22	39.4	39.7	40.5	39.6	38.6	37.9	0.3	0.7	5.0	5.2	4.0	3.8	- 0.8	5.9	93	100	59	81	87	93
23	36.3	35.7	34.4	33.8	33.4	32.8	6.2	6.0	5.8	6.1	8.2	7.0	3.1	9.1	13	37	94	100	100	100
24	33.1	33.3	31.7	31.2	30.8	30.0	6.0	7.0	9.7	9.0	4.5	2.7	6.0	10.2	100	100	100	100	100	100
25	31.8	32.7	33.4	34.6	35.5	35.7	0.0	0.5	1.5	1.4	1.0	0.4	- 0.6	1.7	100	100	100	100	100	100
26	38.0	38.2	38.4	38.8	39.0	40.6	- 1.0	1.2	4.7	4.0	2.1	1.0	- 1.0	5.2	100	100	90	87	79	85
27	36.7	36.8	37.2	36.0	34.9	34.1	0.6	2.8	7.7	7.9	4.0	3.7	0.4	8.1	92	96	88	94	100	100
28	32.8	32.5	32.2	32.6	33.1	33.3	3.2	2.7	3.3	1.7	- 1.0	- 1.4	2.7	3.7	100	100	100	100	100	100
29	34.1	35.0	37.0	37.4	38.5	38.6	- 0.4	0.0	2.6	2.9	3.3	1.9	- 1.2	3.4	100	100	100	100	100	100
30	40.3	40.8	40.5	40.4	40.1	39.1	2.2	3.8	6.1	6.8	5.3	4.9	1.5	8.6	100	97	94	77	90	84
31	37.5	36.6	36.1	35.8	35.5	34.9	6.9	7.1	8.5	8.2	5.7	5.0	4.0	8.5	82	91	84	97	100	97
Moy.	36.91	37.17	37.46	37.30	37.26	37.08	4.22	5.34	7.50	7.70	5.86	4.45	3.54	9.10	90.4	92.0	86.7	91.2	94.1	95.7

DATES.	VENT. — DIRECTION ET FORCE.						NÉBULOSITÉ.						PLUIE.	REMARQUES.
	6h	9h	12h	3h	6h	9h	6h	9h	12h	3h	6h	9h		
1	S 2	S 2	W 3	W 3	W 3	W 3	10	bd	bd	bd	bd	bd	6.0	Petite chute de grêle à 7 h. 30 m.
2	W 4	W 4	W 3	W 3	W 3	W 3	bd	bd	bd	bd	bd	bd	10.2	
3	N 1	N 1	E 1	E 1	E 1	E 1	8	bd	bd	bd	bd	bd	4.6	
4	NE 2	NE 2	E 2	E 2	ESE 2	E 2	bd	bd	bd	bd	bd	10	1.0	
5	ESE 3	ESE 3	SSE 4	SSE 4	SSE 4	WSW 5	3	3	5	5	8	3	.	
6	S 4	S 4	SSE 4	SSW 3	SW 3	SSW 3	bd	bd	10	10	bd	10	1.2	
7	W 1	W 1	W 1	W 1	W 1	W 1	bd	bd	bd	bd	bd	bd	6.6	
8	W 3	W 3	W 1	SW 1	SW 1	SW 1	bd	bd	8	8	8	3	26.2	
9	W 2	W 2	W 1	W 1	W 2	W 1	10	10	bd	bd	8	3	1.8	
10	W 1	W 1	S 2	S 3	S 3	S 2	3	3	5	5	3	3	1.8	Brouillards sur quelques points de la Limagne.
11	SSW 2	SW 2	S 2	S 2	S 2	S 2	8	0	10	10	10	8	.	Pluie et grêle vers midi.
12	N 1	N 2	N 2	N 2	N 2	N 2	bd	8	8	8	8	8	10.6	Pluie et grêle vers midi.
13	W 3	W 2	W 2	W 2	W 2	W 2	bd	bd	8	8	8	8	1.9	
14	W 4	W 3	W 3	W 4	W 2	W 2	10	10	10	bd	bd	bd	1.7	
15	W 2	W 2	SW 2	SW 2	SW 3	SW 3	5	5	8	8	10	10	1.6	Orage à grêle de 7 h. 30 à 9 h. 30 s.
16	W 3	W 3	W 2	W 2	W 2	S 2	bd	5	5	5	5	3	5.4	
17	S 2	S 2	W 3	W 3	W 3	W 3	5	5	8	8	5	5	.	
18	W 3	W 3	W 3	W 3	W 2	W 2	8	8	5	5	5	5	.	
19	W 3	W 3	W 3	W 3	W 3	W 3	10	10	10	10	8	5	.	
20	WNW 3	W 3	W 4	W 4	W 4	W 4	bd	bd	8	5	5	5	1.8	Rafales d'W.
21	WNW 3	WNW 3	NW 3	NW 3	NW 3	NW 3	bd	bd	5	5	5	5	1.8	Bruine.
22	N 2	N 2	SW 1	SW 1	SW 1	SW 1	3	3	5	5	5	3	.	Très forte gelée blanche.
23	SW 3	W 3	W 4	W 4	W 6	W 6	10	10	10	bd	bd	bd	.	Très forte gelée blanche dans les plaines de la Limagne.
24	W 5	W 5	W 6	W 6	W 5	W 6	bd	bd	10	10	10	10	5.9	Bruine.
25	W 3	W 3	W 4	WNW 4	NW 4	NW 4	bd	bd	10	bd	bd	bd	5.9	Neige et grésil.
26	W 2	W 2	NW 2	NW 2	N 2	N 2	bd	bd	10	10	10	8	7.7	
27	S 2	S 2	SSW 2	SW 2	SW 2	SW 2	10	10	10	bd	bd	bd	.	
28	SW 2	SW 2	W 3	W 4	W 5	W 5	10	10	bd	bd	bd	bd	2.2	
29	W 4	W 6	W 6	W 6	W 5	W 6	bd	bd	bd	bd	bd	bd	7.1	Givre de 0m,10; grésil, neige.
30	W 2	W 2	SE 2	SW 2	SSE 2	SE 2	bd	8	8	8	8	3	5.1	Forte rosée.
31	S 2	S 2	SSW 3	SSW 3	SW 3	SW 3	8	8	10	bd	bd	bd	.	Très forte rosée.
Moy.	2.5	2.6	2.7	2.8	2.8	2.8	8.7	8.3	8.6	8.5	8.4	7.4	118.1	

Mai 1878. **SAINT-MARTIN-DE-HINX.**

Longitude 3° 36′ W. — Latitude 43° 36′. — Altitude 40m.

DATES.	BAROMÈTRE (700 +).						THERMOMÈTRE.								HUMIDITÉ RELATIVE.					
	6h	9h	12h	3h	6h	9h	6h	9h	12h	3h	6h	9h	Min.	Max.	6h	9h	12h	3h	6h	9h
1	53.6	55.5	56.4	56.7	57.5	58.9	15.6	15.1	14.5	16.0	14.2	13.4	12.8	16.5	89	74	91	73	80	86
2	60.5	61.5	61.8	61.8	61.8	62.4	12.2	14.8	15.4	17.5	15.2	9.6	10.6	18.8	93	78	76	68	76	97
3	61.3	61.1	60.4	59.7	59.7	60.6	11.2	16.4	18.0	19.5	15.1	13.2	6.8	20.4	93	73	72	64	74	77
4	60.9	60.9	60.5	59.5	58.8	58.7	12.8	15.0	16.8	16.4	15.1	11.8	12.4	19.3	90	78	72	71	82	93
5	54.7	54.0	52.6	52.0	51.3	51.1	12.4	16.5	19.1	17.2	15.4	14.1	10.1	20.2	95	79	75	94	93	91
6	50.0	51.3	51.9	52.2	52.3	52.7	14.4	14.9	16.0	14.2	14.7	13.4	13.1	17.7	86	93	83	89	78	90
7	53.8	54.2	53.9	52.8	52.5	53.0	12.6	13.2	17.3	18.7	16.8	11.2	11.1	19.4	93	93	72	63	77	95
8	54.1	54.5	53.9	52.5	51.9	51.9	12.3	17.9	20.9	21.4	18.4	16.2	7.3	23.1	80	55	46	46	62	77
9	53.2	54.1	54.2	52.9	52.7	53.4	14.4	15.8	17.5	22.1	20.3	18.8	12.6	23.0	89	85	80	61	64	71
10	51.3	51.1	50.7	49.5	48.5	48.5	15.6	25.8	28.0	28.8	24.1	19.4	12.6	29.4	85	50	39	32	58	56
11	51.6	52.2	51.4	50.6	50.7	53.2	14.8	18.1	24.4	25.2	21.4	17.6	13.6	26.5	84	74	40	35	41	53
12	52.8	53.0	52.3	51.7	51.4	51.9	16.0	20.2	22.4	22.4	22.1	17.2	9.9	26.4	62	43	38	37	45	55
13	55.0	55.2	55.0	53.7	53.3	53.1	13.5	19.0	23.3	24.0	17.5	15.9	10.1	25.8	88	59	44	50	80	78
14	53.2	54.3	55.2	55.9	55.9	56.4	18.0	18.2	18.7	17.4	17.7	14.7	13.3	20.0	65	74	77	76	78	84
15	55.1	55.4	55.4	54.4	55.5	59.3	15.9	20.5	21.8	23.6	22.1	14.7	11.2	24.7	80	61	53	55	53	80
16	60.8	61.4	61.3	60.7	61.3	61.7	14.3	21.1	25.7	26.4	23.7	16.7	11.2	27.4	86	58	44	47	48	81
17	61.7	61.7	60.9	59.4	59.0	59.0	16.9	25.4	29.4	30.3	26.5	21.8	13.7	31.1	79	60	39	37	48	63
18	60.0	61.2	61.8	62.1	62.7	64.0	17.3	22.3	21.7	21.2	17.1	15.6	14.5	24.9	88	67	67	73	81	93
19	64.9	65.6	66.0	66.2	66.1	66.1	15.8	17.9	19.9	21.0	17.4	15.3	13.1	22.6	96	78	67	62	68	74
20	63.7	63.2	62.7	63.1	63.2	63.3	13.8	17.3	19.4	18.0	15.2	12.3	13.1	20.9	86	66	60	80	85	90
21	62.8	62.9	62.4	62.3	62.2	62.9	12.5	13.9	18.6	18.8	15.2	8.8	11.1	20.0	93	93	71	64	61	92
22	62.4	62.6	62.1	60.9	59.7	59.5	9.8	16.1	19.7	22.0	19.4	11.2	6.3	23.2	92	61	46	43	63	85
23	56.5	56.7	56.4	56.1	55.0	55.4	12.1	16.0	23.0	21.1	18.5	16.2	10.4	24.0	93	85	55	76	94	96
24	51.1	51.9	53.5	53.3	54.9	55.4	17.4	21.8	18.5	14.8	12.7	10.9	14.3	24.2	81	67	78	91	95	93
25	56.6	57.9	59.1	59.9	60.9	62.0	10.9	13.2	16.9	16.9	15.2	10.0	9.7	17.9	26	90	67	66	78	92
26	61.2	61.2	60.6	59.5	59.1	59.2	12.5	17.1	16.4	18.6	15.6	10.2	8.3	21.0	87	61	71	66	75	95
27	57.5	57.5	56.9	56.0	55.6	55.4	10.8	11.3	14.5	16.3	14.7	13.5	10.1	17.1	90	95	84	81	93	93
28	55.3	56.4	57.7	57.6	58.6	60.1	10.8	12.4	11.5	16.0	13.2	12.8	10.5	16.8	95	78	86	59	77	68
29	61.7	62.7	63.2	62.8	62.7	63.3	11.4	13.9	16.4	17.8	15.0	10.2	11.0	18.8	86	84	77	63	84	97
30	61.0	60.0	58.6	56.7	55.1	55.9	10.3	17.6	20.9	21.4	20.4	16.1	7.9	23.9	97	70	53	58	57	91
31	53.2	53.3	53.6	53.8	53.8	55.1	14.5	15.7	17.2	19.7	18.2	15.2	14.3	22.4	95	89	92	67	74	87
Moy.	57.14	57.56	57.48	56.97	56.89	57.52	13.63	17.23	19.47	20.14	17.68	14.12	11.19	22.17	87	73	65	62	71	83

DATES.	VENT. — DIRECTION ET FORCE.						NÉBULOSITÉ.						PLUIE.	REMARQUES.
	6h	9h	12h	3h	6h	9h	6h	9h	12h	3h	6h	9h		
1	NW	WNW 3	W 3	WSW 4	WSW 3	W 5	5	10	10	10	4	10	1.4	
2	W 4	WNW 4	N 3	NW 4	NW 1	SE	10	9	10	7	1	0	1.9	
3	E 1	ENE 2	NE	W 2	W	WNW 1	6	7	9	9	9	10	.	
4	SW	NW	W 3	NNW 3	WNW 1	S 1	10	10	9	8	6	3	.	
5	E 1	E 4	E 4	Calme	E	ESE	8	9	10	10	10	10	2.4	
6	E	SW 3	SW 3	NW 1	SE 2	SW	10	10	10	10	8	10	5.6	
7	W 3	WSW 3	W 4	WNW 3	W	E 1	9	10	7	4	6	3	23.6	
8	SW	SW 4	ESE 3	W	SE 3	SE 4	0	1	3	8	9	5	.	
9	Calme	E	E 3	ENE 3	E 2	SE	7	9	8	3	9	10	1.2	
10	E 2	S 2	S 4	SSE 3	W	SSE 1	2	2	3	4	5	8	0.2	9 h. s., éclairs au SW.
11	W	ENE 1	S 5	WSW 5	SE 2	SW 5	8	9	2	2	4	8	1.3	8 h s., éclairs vifs au SW et au S; 8 h. 10, tonnerre au SE et
12	SSW 1	SSW 5	SW 5	WNW 4	SSE 1	ESE 1	2	2	6	6	2	7	.	éclairs vifs au SE et au NE; 9 h. ton. au SE; 9 h. 10, ton. au NE.
13	SE 2	ESE 3	WSW 5	SE 1	SE 1	SE	5	8	5	6	9	9	0.2	
14	SSE	NW 1	NNW 3	WSW 2	ESE 1	NE	7	10	9	10	6	9	0.2	
15	NE	SW 5	SSW 4	W 4	SW 2	SW 3	9	9	9	10	10	9	0.2	6 h. 15 s., coup de vent WNW 6.
16	SE 1	NNW	N	N	NW	SE	8	3	7	7	6	8	.	
17	NE	E 3	ESE 3	E 5	E 4	ENE 1	4	3	3	5	3	4	.	
18	SE 1	WNW 2	WSW 4	NW 5	W 4	SW 3	2	6	8	9	9	3	.	
19	SW 1	WNW 1	W 4	NW 3	NW 1	NW	9	10	9	7	9	10	.	
20	NE 1	SE	W 2	WNW 3	.	Calme	10	10	10	10	7	3	.	
21	W 1	W 1	NW 3	NW 3	NW 3	SW	10	10	8	3	2	1	3.4	
22	NE 2	E 4	ENE 4	NE 3	SE 1	E 1	2	6	2	1	2	2	.	
23	ESE	SSW 2	WNW 4	SW	NW	E 1	10	10	10	10	10	10	5.7	
24	ESE	WNW 4	WNW 3	NW 3	NW 4	NW 4	6	8	10	10	10	10	10.0	
25	NW 4	W 3	W 6	W 4	W 2	E 1	9	7	7	5	4	2	13.7	
26	SW 1	E 2	W 3	W 4	NW 2	SE	3	7	6	6	5	4	0.5	
27	NW	E	SE 2	E	N 1	SW	10	10	10	10	9	10	7.2	
28	SW 3	W 4	WSW 5	W 5	W 5	W 6	8	10	10	4	8	3	20.5	
29	SW 4	SW 5	WSW 5	WSW 3	WNW 2	E 1	9	10	8	7	9	1	6.3	
30	E	SE 4	ESE 5	E 4	E 2	Calme	7	2	4	8	9	10	1.2	
31	E	E	SE 1	W 1	WNW 2	W 5	10	10	9	9	6	10	9.8	
Moy.	1.1	2.4	3.4	2.7	1.7	1.5	6.9	7.6	7.4	7.0	6.6	6.5	116.5	

Mai 1878.

TOULOUSE (Observatoire).

Longitude 0°54′ W. — Latitude 43°37′. — Altitude 194^{m}.

DATES.	BAROMÈTRE (700 +).						THERMOMÈTRE.								HUMIDITÉ RELATIVE.					
	7^{h}	10^{h}	0^{h}50	4^{h}	7^{h}	10^{h}	7^{h}	10^{h}	0^{h}50	4^{h}	7^{h}	10^{h}	Min.	Max.	7^{h}	10^{h}	0^{h}50	4^{h}	7^{h}	10^{h}
1	39.9	40.7	40.8	41.4	43.0	44.3	13.8	17.4	16.4	15.9	14.8	12.6	12.0	18.8	88	88	89	73	78	87
2	45.9	46.7	46.9	46.7	47.5	48.2	11.9	13.8	13.5	15.4	14.2	13.0	10.9	16.4	83	82	99	76	76	83
3	47.1	46.7	45.7	45.2	45.2	45.7	12.4	16.4	18.3	19.2	17.1	14.6	10.5	19.6	90	75	61	63	64	76
4	46.4	46.6	46.0	44.7	45.1	44.4	13.2	16.0	19.1	20.0	18.4	16.8	11.5	21.2	88	75	63	50	65	72
5	41.6	41.0	39.3	38.0	37.7	37.7	14.0	15.9	17.9	15.8	15.2	14.2	11.6	18.2	91	76	61	64	66	71
6	36.3	37.4	37.7	37.5	38.7	39.4	14.2	17.8	17.3	18.0	15.2	13.2	12.6	18.8	84	72	75	74	87	95
7	39.1	39.7	39.4	38.9	39.3	39.9	12.2	13.0	15.5	16.2	14.4	13.0	11.4	17.4	99	93	76	68	78	93
8	41.1	41.3	41.2	40.2	40.0	39.9	13.4	16.6	17.9	18.8	16.2	14.2	8.8	19.9	90	55	52	50	61	67
9	40.2	40.9	40.7	40.4	40.3	40.5	14.6	18.8	21.4	21.6	19.4	16.2	10.6	22.8	74	64	50	48	61	59
10	38.9	38.9	38.6	37.5	38.3	37.9	15.9	18.8	20.4	18.8	15.8	14.9	11.5	21.0	74	71	67	67	75	86
11	39.6	39.2	38.6	38.2	39.0	39.5	15.9	18.9	18.5	18.8	16.1	15.1	13.0	20.0	87	74	78	76	81	93
12	39.7	39.6	39.2	38.7	39.0	39.7	13.8	17.4	20.0	20.5	19.0	16.4	11.9	22.1	88	73	51	49	57	67
13	42.6	42.6	42.1	41.5	41.0	40.8	14.9	17.8	20.0	19.8	15.4	15.1	11.9	21.2	65	56	47	51	85	91
14	40.7	41.1	41.5	41.6	42.4	43.7	15.2	20.8	22.2	21.0	17.9	15.2	11.4	23.0	89	50	45	51	73	98
15	42.4	42.4	41.5	41.2	42.6	45.2	17.4	21.2	22.8	21.2	17.5	16.1	12.2	23.0	76	64	56	65	72	83
16	48.9	49.0	48.8	48.6	49.0	49.8	17.2	19.0	21.3	21.5	19.6	18.4	14.6	22.0	67	63	47	50	61	59
17	49.8	49.6	48.8	47.6	47.7	47.8	16.6	23.2	25.4	25.8	21.0	19.1	12.5	26.8	77	45	41	37	46	54
18	48.0	48.6	47.8	47.5	47.6	48.9	18.4	22.4	24.8	24.1	21.0	16.6	15.6	25.7	72	63	53	49	62	88
19	50.5	51.2	51.4	51.4	51.5	51.4	16.0	15.8	19.9	20.2	19.4	16.8	15.4	21.6	88	88	70	55	63	77
20	48.8	48.5	47.4	47.8	48.0	48.3	15.4	18.4	19.3	17.9	16.4	14.1	13.2	20.3	80	69	56	59	66	66
21	49.1	48.4	47.7	47.0	46.9	48.0	12.6	13.2	15.6	15.6	14.6	13.0	10.7	17.6	78	79	74	75	67	79
22	48.3	48.5	47.9	46.9	46.7	46.3	11.2	14.6	16.3	17.8	16.6	12.0	8.6	18.4	68	42	42	39	40	71
23	43.2	43.8	43.7	43.3	43.0	42.6	13.2	15.6	17.6	18.0	16.2	15.2	8.5	18.8	59	66	81	80	96	95
24	38.7	38.6	38.4	38.4	38.5	40.2	18.2	23.0	25.1	19.2	15.8	11.0	14.4	26.2	71	60	47	64	85	95
25	42.4	43.0	43.8	44.6	45.8	47.5	10.6	13.1	13.9	12.9	13.0	10.6	9.1	15.4	91	74	69	74	63	80
26	47.6	47.3	46.6	45.4	45.2	45.1	11.2	13.9	16.3	16.2	15.2	13.0	8.5	17.7	85	60	57	52	60	66
27	43.6	43.1	42.2	40.9	40.7	41.0	12.1	17.0	18.5	17.6	16.2	13.6	7.5	19.4	78	63	60	59	58	90
28	40.7	41.5	42.5	43.8	44.8	46.3	10.9	13.6	14.2	12.0	12.9	11.0	9.8	15.8	93	68	60	69	56	75
29	47.7	48.5	48.5	48.4	48.6	49.4	11.9	15.0	16.7	17.4	15.0	13.4	9.2	17.7	78	61	56	50	70	77
30	47.8	47.3	45.9	44.2	43.3	42.5	13.0	16.8	19.0	20.2	18.2	15.6	10.6	20.6	86	63	54	35	55	62
31	39.6	40.2	40.4	39.9	41.0	41.5	15.4	15.6	16.8	18.6	15.1	13.6	14.0	20.0	76	85	80	67	86	95
Moy.	43.75	43.93	43.58	43.14	43.46	43.98	14.08	17.12	18.77	18.58	16.54	14.43	11.41	20.23	81.1	68.3	61.8	59.3	68.2	79.0

DATES.	VENT. — DIRECTION ET FORCE.						NÉBULOSITÉ.						PLUIE.	REMARQUES.
	7^{h}	10^{h}	0^{h}50	4^{h}	7^{h}	10^{h}	7^{h}	10^{h}	0^{h}50	4^{h}	7^{h}	10^{h}		
1	SSE 5	SSW 2	N 1	NW 4	W 3	WSW 3	9	8	8	9	8	6	7.2	
2	W 4	W 4	WNW 3	W 3	NW 3	NW 2	9	10	8	7	6	5	2.0	
3	NW 1	NNW 1	N 1	NW 2	W 2	NW 2	0	3	8	4	2	3	.	
4	SW 3	NW 2	NNW 1	NW 1	NW 1	NW 1	9	8	6	2	2	6	.	
5	SSE 1	SSE 5	SSE 6	SSE 6	SSE 6	SSE 6	9	9	9	10	9	10	.	
6	SSE 6	SSE 5	SSE 4	SSE 4	SSE 3	SSE 3	6	8	9	5	9	10	11.0	
7	W 2	NW 2	WNW 2	NW 3	NW 0	SSW 1	10	9	8	5	4	7	1.3	
8	SSE 1	NW 2	NW 2	NW 2	ESE 1	SSE 3	0	2	4	3	2	4	.	
9	SSE 2	SSE 3	N 1	N 2	ENE 1	SE 3	9	8	2	4	1	1	.	
10	SSE 5	SSE 5	SSE 5	SSE 5	SSE 5	SSE 6	0	0	1	0	4	2	.	
11	SSE 3	SSE 5	SSE 4	SSE 5	SSE 2	SSE 1	6	9	9	4	5	9	.	Éclairs dans la soirée.
12	SSE 3	SE 2	N 0	NNE 1	E 1	SSE 1	2	2	3	2	2	0	.	
13	NW 1	N 2	N 1	NW 2	SSE 0	SSE 2	8	2	7	8	2	8	5.1	
14	SSE 0	NW 1	NE 2	N 2	E 1	NE 1	1	2	8	4	4	10	13.6	Tonnerre et forte pluie.
15	SSE 4	SSE 4	SSE 4	SSE 4	SSE 3	S 3	0	3	5	6	3	9	.	Éclairs dans la soirée.
16	SSW 1	SE 2	ENE 1	NE 1	NE 1	SE 4	8	0	2	3	2	2	.	
17	SE 1	SSE 3	SSE 3	SSE 4	SSE 3	SSE 4	0	0	1	0	1	0	.	
18	SSE 5	SSE 5	SSE 4	SSE 4	SE 2	SE 2	0	2	1	2	2	1	.	
19	WSW 2	WNW 3	NW 0	NW 3	W 1	NW 1	10	9	8	9	8	4	.	
20	NNW 1	NW 1	NNW 3	NW 3	W 2	WNW 3	9	8	6	9	8	6	.	
21	WNW 3	NW 3	NW 2	W 2	WSW 1	WSW 1	10	9	7	9	2	2	0.8	
22	NW 2	N 2	N 1	SW 1	NW 0	SW 0	1	1	0	0	0	0	.	
23	SSE 2	SSE 3	S 1	SSW 2	SSE 1	N 1	9	10	10	10	10	10	2.7	
24	SSE 4	SSE 4	NW 3	NW 4	NW 3	NW 4	3	2	9	9	9	10	23.2	
25	W 4	W 4	W 4	W 3	W 3	W 3	5	6	8	7	1	0	1.7	
26	WNW 1	NW 2	N 1	NE 1	N 0	SE 1	1	4	5	4	1	0	.	
27	ENE 1	SE 2	SSE 1	SSE 3	SSE 3	SSE 2	2	6	9	9	9	10	8.0	
28	SSE 3	WNW 4	WNW 3	W 3	W 3	WSW 3	9	9	9	9	2	1	0.2	
29	W 3	W 3	W 3	NW 3	NW 1	N 1	6	6	8	5	7	5	.	
30	E 1	E 3	NNE 3	ENE 3	ESE 2	SSE 4	2	1	4	3	2	2	.	
31	SSE 4	SE 2	N 2	N 1	WNW 1	SSE 4	10	10	8	9	9	6	5.7	Tonnerre et pluie.
Moy.	2.5	2.9	2.3	2.8	1.9	2.5	5.3	5.4	6.1	5.5	4.5	4.8	82.5	

Mai 1878.

PIC DU MIDI (Station Plantade).

Longitude 2° 12′ W. — Latitude 42° 57′. — Altitude 2366m.

DATES.	BAROMÈTRE (500 +).						THERMOMÈTRE.								HUMIDITÉ RELATIVE.					
	7h	10h	0h 43	4h	7h	.	7h	10h	0h 43	4h	7h	.	Min.	Max.	7h	10h	0h 43	4h	7h	.
1	568.5	568.7	568.7	569.1	569.7	.	3.4	0.8	6.0	0.8	- 0.5	.	2.0	7.2	90	100	100	100	100	.
2	70.7	71.8	72.4	72.6	72.9	.	- 2.8	- 1.0	5.7	3.0	- 0.5	.	- 3.4	6.1	94	97	56	87	100	.
3	72.5	73.4	73.6	72.8	72.8	.	1.4	13.0	14.0	10.4	6.0	.	- 1.5	14.8	8	2	8	25	46	.
4	72.8	72.7	72.7	72.2	72.6	.	6.0	11.7	11.0	4.0	1.8	.	5.0	12.2	60	33	40	100	100	.
5	69.4	69.0	68.0	67.2	66.5	.	3.0	3.8	2.5	1.7	0.2	.	1.2	4.1	53	40	72	99	100	.
6	66.6	66.4	66.2	66.9	67.5	.	2.0	7.0	3.1	3.7	1.0	.	- 0.2	7.2	85	48	100	80	100	.
7	66.4	66.4	66.0	66.1	66.4	.	- 0.3	4.0	3.1	1.1	- 2.0	.	- 1.6	4.5	75	70	89	68	94	.
8	67.3	67.6	67.8	67.7	66.9	.	0.3	2.0	4.1	3.2	2.2	.	- 2.5	5.0	65	57	56	55	42	.
9	68.7	69.3	69.1	69.5	70.0	.	3.0	7.7	10.2	7.3	3.8	.	0.0	10.6	58	50	62	75	85	.
10	69.1	69.1	69.1	69.0	68.5	.	4.4	6.8	8.0	7.8	6.2	.	2.2	8.5	66	53	58	59	66	.
11	67.9	67.8	68.0	68.2	68.2	.	4.0	5.8	6.7	4.5	2.5	.	3.1	7.0	80	60	70	57	65	.
12	67.0	67.5	67.6	67.9	68.3	.	0.8	2.9	6.1	6.0	1.6	.	- 1.2	6.6	85	52	40	47	58	.
13	69.3	69.6	70.0	70.1	69.8	.	1.6	3.6	3.7	3.4	0.9	.	0.3	4.4	55	65	70	75	84	.
14	69.7	70.2	70.6	70.7	71.2	.	3.4	4.4	4.8	4.3	3.3	.	0.5	5.2	74	67	82	85	95	.
15	71.5	71.9	71.8	70.9	71.4	.	3.3	7.8	8.0	5.8	3.3	.	2.0	8.2	79	50	42	31	27	.
16	74.3	75.1	75.8	76.2	77.2	.	4.4	7.1	9.3	9.1	6.0	.	1.6	10.3	61	59	61	80	85	.
17	78.0	78.5	78.2	78.1	77.9	.	8.0	13.0	15.3	11.2	9.2	.	4.0	15.8	49	30	42	50	58	.
18	79.4	79.9	79.9	79.4	79.2	.	12.0	14.0	16.2	14.0	12.0	.	9.0	16.5	31	20	20	34	40	.
19	79.1	78.6	78.6	78.6	78.6	.	12.5	13.3	14.0	11.0	9.4	.	11.8	14.8	40	40	42	47	58	.
20	76.0	75.6	75.5	75.4	74.7	.	10.6	11.6	10.4	6.0	7.2	.	8.5	12.0	65	58	91	100	80	.
21	73.2	72.7	72.6	72.8	72.9	.	- 0.5	1.6	1.8	0.0	- 0.2	.	- 0.8	2.2	100	100	100	100	100	.
22	72.3	73.0	73.3	73.3	73.3	.	- 1.1	5.5	7.0	6.0	2.4	.	- 5.3	7.5	5	3	15	63	85	.
23	72.4	72.4	72.7	72.8	72.5	.	4.4	3.8	4.7	4.7	4.0	.	0.8	5.1	86	90	95	100	90	.
24	70.7	71.0	69.7	69.0	67.6	.	8.0	9.3	8.8	4.0	3.0	.	2.0	9.5	45	37	65	100	95	.
25	67.7	68.5	69.5	70.3	71.0	.	- 4.8	- 2.5	- 1.4	- 2.0	- 4.0	.	- 5.6	- 1.0	96	70	78	83	94	.
26	70.7	70.9	71.0	70.5	70.5	.	0.2	6.0	5.3	1.7	1.1	.	- 6.8	6.6	27	20	56	100	100	.
27	69.6	69.6	69.0	68.4	68.6	.	1.0	4.7	2.8	1.7	0.0	.	- 1.1	5.0	70	60	85	100	100	.
28	66.5	66.9	67.6	68.5	69.6	.	- 1.0	- 2.2	- 1.9	- 2.0	- 3.1	.	- 2.5	- 0.5	81	98	92	85	100	.
29	71.9	72.6	72.8	72.9	73.1	.	- 2.5	3.0	2.0	0.8	- 1.2	.	- 5.0	3.3	61	40	68	85	100	.
30	72.0	72.6	72.3	72.0	71.4	.	0.5	3.0	3.5	4.8	3.7	.	- 3.0	5.2	58	76	82	64	70	.
31	68.4	68.4	68.2	68.6	68.9	.	1.7	3.0	4.0	1.7	1.5	.	1.0	4.8	90	88	80	100	90	.
Moy.	70.95	71.22	71.24	71.21	71.28	.	2.80	5.63	6.41	4.51	2.61	.	0.47	7.38	64.3	55.9	65.1	75.3	80.9	.

DATES.	VENT. — DIRECTION ET FORCE.						NÉBULOSITÉ.						PLUIE.	REMARQUES.
	7h	10h	0h 43	4h	7h	.	7h	10h	0h 43	4h	7h	.		
1	W 1	W 2	SW 1	SW 1	SW 1	.	10	10	10	10	10	.	2.1	Grésil.
2	NW 3	NW 2	NW 2	NW 2	NW 2	.	10	10	6	7	10	.	1.4	Grésil.
3	N 1	SW 1	SW 1	SW 1	SW 1	.	0	2	3	5	6	.	.	
4	SE 1	SE 1	SE 1	SE 2	SE 1	.	2	3	2	10	10	.	.	
5	SE 1	SE 2	SE 2	SE 2	SE 1	.	10	10	10	10	10	.	1.9	Neige.
6	SW 1	SW 1	S 1	S 1	S 1	.	4	9	10	9	10	.	14.8	Pluie et grésil.
7	W 2	SW 2	SW 2	SW 3	SW 2	.	2	8	10	10	10	.	6.1	Neige.
8	SW 2	SW 3	SW 3	S 4	S 6	.	2	2	6	4	4	.	2.8	Neige.
9	S 1	S 1	S 1	S 1	S 1	.	10	8	6	4	2	.	.	
10	S 2	S 2	S 4	S 4	S 2	.	1	2	3	5	6	.	.	
11	S 2	S 5	S 3	S 1	S 4	.	10	8	9	4	5	.	1.2	Grésil.
12	SW 4	SW 2	SW 2	SW 4	SW 3	.	5	4	6	5	1	.	1.4	Grésil.
13	W 2	SW 3	SW 2	SW 3	SW 5	.	7	4	8	9	10	.	2.3	Grésil.
14	SW 1	SW 2	SW 2	SW 1	SW 1	.	1	10	10	10	10	.	7.4	Pluie et grésil.
15	W 3	W 3	SW 3	SW 6	SW 6	.	2	4	7	10	10	.	.	
16	SW 2	SW 2	SW 2	SW 1	SW 1	.	2	1	2	4	7	.	.	
17	SE 1	SE 1	SE 1	SW 2	SW 4	.	0	1	1	1	2	.	.	
18	SW 2	SW 2	SW 4	SW 6	SW 6	.	3	3	4	3	5	.	.	
19	SW 5	SW 5	SW 5	SW 5	SW 4	.	10	10	10	10	10	.	1.1	Pluie et grésil.
20	SW 6	SW 5	SW 3	SW 2	SW 1	.	10	5	6	10	4	.	.	
21	SW 2	SW 1	SW 1	SW 2	SW 1	.	10	10	10	10	10	.	3.3	
22	0	N 1	W 2	W 2	W 1	.	0	0	2	3	1	.	1.6	
23	SW 3	SW 3	SW 3	SW 2	SW 4	.	10	10	10	10	10	.	3.1	
24	SW 4	SW 4	SW 5	SW 6	SW 5	.	7	6	10	10	10	.	2.5	
25	NW 2	NW 2	NW 3	NW 3	NW 2	.	10	10	10	10	10	.	25.3	Neige.
26	0	N 1	SW 1	SW 1	SW 1	.	0	0	4	10	10	.	.	
27	SW 1	SW 1	SW 1	SW 2	SW 1	.	10	8	10	10	10	.	3.5	Neige.
28	SW 1	SW 2	SW 1	SW 4	SW 2	.	10	10	10	10	10	.	12.0	Neige.
29	W 2	W 2	W 2	W 4	W 1	.	10	10	10	5	10	.	10.1	Neige.
30	SW 2	SW 2	SW 2	SW 3	SW 2	.	2	10	10	8	8	.	1.4	Grésil.
31	S 2	S 1	S 2	S 1	S 2	.	10	10	10	10	8	.	5.7	Neige.
Moy.	2.0	2.2	2.2	2.6	2.4	.	5.9	6.4	7.3	7.6	7.7	.	112.0	

Mai 1878.

MARSEILLE (Observatoire).

Longitude 3° 3′ E. — Latitude 43° 17′. — Altitude 75m.

DATES.	BAROMÈTRE (700 +).						THERMOMÈTRE.								HUMIDITÉ RELATIVE.					
	7h	10h	1h	4h	7h	10h	7h	10h	1h	4h	7h	10h	Min.	Max.	7h	10h	1h	4h	7h	10h
1	50.1	51.0	50.6	50.2	51.5	51.5	14.3	16.3	18.5	19.0	14.3	14.3	12.4	19.9	75	66	76	56	79	79
2	51.1	51.2	50.4	50.5	50.8	51.7	14.7	19.3	21.5	21.6	18.2	15.6	11.2	21.7	73	45	62	33	46	66
3	52.0	52.2	51.9	52.6	53.1	52.8	16.9	23.3	24.9	24.2	17.3	14.9	11.2	25.5	60	40	43	37	58	69
4	53.9	54.2	54.4	53.7	54.3	54.4	19.1	21.6	23.2	23.8	16.9	15.0	12.0	25.7	52	48	43	61	73	74
5	53.9	53.9	53.1	51.4	51.3	52.1	18.7	19.3	19.9	21.3	19.2	14.9	11.0	22.5	40	50	63	34	46	77
6	49.8	49.8	49.8	49.4	49.7	50.0	16.5	14.3	15.3	14.8	14.7	14.5	11.0	15.6	62	87	73	88	86	77
7	49.9	49.9	49.9	49.1	48.9	48.9	16.3	17.5	18.7	18.1	15.1	14.5	12.6	19.7	78	59	56	69	79	79
8	50.0	49.1	50.1	50.7	50.1	50.9	14.9	18.8	18.6	17.7	15.4	12.5	10.8	19.5	69	57	58	45	76	68
9	50.7	50.7	50.9	50.4	50.4	51.7	16.3	19.4	21.6	21.1	17.1	14.2	9.6	23.6	57	63	59	64	44	72
10	52.0	52.4	52.7	52.2	52.2	52.9	17.3	21.2	22.6	20.5	17.7	16.0	9.8	24.6	68	55	60	55	61	69
11	52.0	52.3	51.7	52.0	52.1	52.0	18.7	23.3	23.3	19.9	18.7	16.8	9.8	23.9	48	36	39	48	67	70
12	49.6	49.7	48.8	49.3	49.8	50.3	16.7	15.9	18.3	17.9	15.4	12.7	11.4	19.8	69	80	68	71	76	77
13	50.0	50.8	50.6	50.9	50.9	50.8	17.9	20.7	20.6	22.2	18.4	14.8	10.0	22.7	66	22	65	50	77	72
14	50.9	51.2	50.7	51.2	52.0	52.3	18.3	22.7	23.8	21.9	17.7	15.8	11.8	24.5	59	51	39	53	76	88
15	53.9	54.6	54.4	54.6	55.2	54.8	18.5	20.5	23.3	22.1	18.9	16.8	12.2	24.0	67	67	58	55	65	83
16	57.6	57.6	57.5	58.1	57.7	58.2	19.3	21.7	21.8	21.9	19.3	15.9	15.0	23.6	69	60	61	65	71	88
17	59.7	60.9	60.5	59.8	60.7	61.1	20.1	22.1	23.0	21.9	17.5	15.8	12.4	24.2	68	67	59	68	85	81
18	61.5	61.6	61.4	61.5	60.7	61.4	19.9	20.3	21.5	21.7	19.4	15.4	13.2	23.3	75	72	71	61	72	78
19	60.7	59.9	59.5	59.1	57.6	57.5	21.5	23.5	23.1	21.5	18.4	16.9	12.6	25.5	59	47	66	69	84	85
20	56.2	56.0	55.0	54.7	54.5	53.5	20.5	23.1	24.1	21.5	18.3	16.9	14.2	26.3	66	50	48	64	74	83
21	52.7	53.2	52.6	52.8	51.8	51.4	16.9	19.5	21.5	20.9	18.6	16.5	15.4	21.7	50	37	31	32	27	44
22	53.0	53.2	52.9	53.7	54.1	54.6	14.1	17.7	20.5	20.8	18.2	15.4	12.6	21.5	43	41	25	31	20	61
23	55.0	55.1	54.8	54.9	54.6	53.7	15.9	19.4	22.0	19.3	16.7	16.7	7.0	23.1	43	46	38	72	86	79
24	52.2	52.1	50.7	49.9	47.9	47.3	17.5	20.1	19.5	19.5	18.2	18.2	7.0	23.1	87	79	82	78	83	82
25	47.8	48.8	48.3	49.7	50.3	52.2	13.1	14.8	18.5	18.9	18.0	14.9	11.4	19.7	89	60	41	44	37	41
26	54.0	53.5	54.3	53.6	53.3	53.8	13.9	17.8	21.3	20.9	18.5	15.3	11.6	21.7	55	42	46	25	32	73
27	53.5	53.5	53.2	52.7	52.8	52.9	17.9	21.0	20.9	19.1	15.5	12.7	10.2	22.7	55	39	39	63	62	71
28	51.1	50.8	51.0	52.1	53.0	54.7	15.1	17.4	18.6	18.6	15.9	14.1	10.0	22.7	79	60	72	62	60	86
29	57.2	57.9	57.6	57.6	57.7	58.7	14.1	16.7	17.6	17.9	16.0	14.1	10.2	19.1	48	52	54	57	69	57
30	56.9	57.0	56.7	56.2	56.3	55.8	16.7	19.1	19.9	20.1	17.4	13.1	9.8	21.1	66	56	49	42	57	75
31	54.4	54.0	53.7	53.2	52.1	52.2	15.9	16.5	15.1	14.9	14.0	15.7	10.8	20.1	59	70	81	89	76	80
Moy.	53.33	53.46	53.23	53.15	53.14	53.41	17.01	19.51	20.74	20.18	17.25	15.19	11.29	22.34	63.0	55.0	55.6	56.2	64.6	73.7

DATES.	VENT. — DIRECTION ET FORCE.						NÉBULOSITÉ.						PLUIE.	REMARQUES.
	7h	10h	1h	4h	7h	10h	7h	10h	1h	4h	7h	10h		
1	E 1	W 1	W 1	W 1	W 0	W 2	10	10	10	6	10	10	0.7	
2	E 3	WNW 4	NW 5	NNW 4	WNW 4	NW 5	0	1	6	1	1	0	.	
3	WNW 1	WNW 1	WSW 2	WSW 1	NE 0	NE 0	0	1	0	0	2	4	.	
4	W 1	WSW 0	SSW 1	S 1	NE 0	NE 0	6	7	5	6	2	1	.	
5	E 1	W 1	W 1	W 1	WSW 0	W 0	5	10	10	10	10	10	1.3	
6	E 3	SE 3	E 3	SE 1	E 0	NE 0	10	10	10	10	10	10	6.6	
7	E 1	SE 1	SE 1	SE 2	SE 0	SE 0	10	10	10	7	8	8	1.6	Vifs écl. à l'hor. et coups de ton. lointains de minuit à 1 h. 30 m.
8	WNW 1	WNW 2	WSW 3	WSW 3	SW 0	E 1	0	0	1	1	1	8	0.4	
9	E 0	W 2	WSW 1	WNW 1	SW 0	ENE 1	5	5	5	4	3	2	.	
10	E 1	SW 1	SW 2	S 4	SE 2	E 1	0	0	2	1	0	4	.	
11	E 2	SSE 1	SE 1	SE 2	SE 0	SE 2	7	7	10	10	10	10	0.7	
12	E 1	SSE 1	SE 1	SW 2	W 0	W 0	10	10	10	6	10	8	22.8	Pluie, tonnerre, averse de 11 h. à 11 h. 40 m.
13	E 1	W 2	W 2	WSW 2	W 0	E 0	1	1	1	2	2	4	.	
14	E 1	W 1	S 2	ESE 2	S 0	E 0	6	1	1	2	3	7	.	Éclairs au N. à 10 h. s.
15	E 1	NW 1	SSE 2	ESE 2	S 0	S 0	4	2	1	3	7	9	.	
16	S 1	W 1	SW 2	WSW 1	W 0	W 0	2	2	2	1	2	2	.	
17	SW 1	SSW 2	WNW 1	SW 1	NW 0	NNE 0	0	1	1	1	10	10	.	Brume dans la soirée.
18	SE 1	WNW 2	WNW 1	WNW 1	Nul	NE 0	8	7	2	3	4	4	.	
19	E 1	SE 2	SW 3	SE 1	W 0	NE 0	8	9	8	10	9	1	.	
20	SE 1	W 0	W 3	W 2	W 1	NE 0	8	8	8	3	2	6	.	
21	WNW 3	NW 5	NW 5	NW 4	WNW 4	NW 3	8	7	10	6	3	9	.	
22	NW 6	NW 5	NW 5	NW 5	NW 2	NW 1	0	0	0	0	0	0	.	
23	E 1	W 1	S 1	S 1	S 0	SSE 0	8	7	10	10	10	9	.	
24	S 1	S 1	SSW 2	SSW 2	E¼SE 2	ESE 3	10	10	10	10	10	8	0.2	Vifs éclairs à l'WSW vers 10 h. s.
25	NW 1	NW 4	NW 5	NW 4	NW 4	NW 3	10	6	2	1	3	1	2.8	
26	NW 3	NW 4	WNW 4	NW 3	NW 0	NW 0	0	1	0	1	1	0	.	
27	NE 1	E½SE 4	SSE 4	SSE 1	SE 2	SE 0	5	2	8	10	10	10	6.4	
28	SE 1	SE 2	SW 1	SW 1	W 0	NW 0	10	10	7	3	9	10	3.9	Tonnerre, éclairs de 11 h. 30 à 11 h. 45 m.
29	WNW 3	W 3	W 3	W 3	W 2	WNW 1	0	3	8	5	4	2	.	Rosée très abondante.
30	W 0	W 2	SW 3	WSW 2	W 0	NE 0	0	1	1	2	1	0	.	
31	S 1	S 2	S 1	SSE 1	E 2	W 0	9	10	10	10	10	10	6.2	
Moy.	1.5	2.0	2.3	2.0	0.9	0.7	5.2	5.1	5.5	4.7	5.4	5.7	53.6	

Mai 1878.

ROUEN (École normale).

Longitude 1° 15′ W. — Latitude 49° 26′. — Altitude 24m,3.

DATES.	BAROMÈTRE (700+.) 6h	12h	9h	THERMOMÈTRE. 6h	12h	9h	Min.	Max.	HUMIDITÉ RELATIVE. 6h	12h	9h	VENT. Direction et force. 6h	12h	9h	NÉBULOSITÉ. 6h	12h	9h	PLUIE.	REMARQUES.
1	51.5	50.8	52.4	12.7	17.8	13.4	11.8	20.0	89	78	88	Calme	Calme	Calme	10	10	3	6.8	Orage à 3 h. 30 du soir. Tonnerre.
2	56.7	59.5	62.1	12.7	15.3	12.4	11.9	16.9	88	83	82	NW 2	WSW 3	W 2	10	10	0	10.0	
3	62.9	63.5	62.3	11.1	17.0	14.5	10.3	18.5	92	63	78	Calme	Calme	Calme	10	10	10	.	
4	62.8	63.5	63.7	12.0	17.0	10.7	10.2	19.2	87	59	69	Calme	WNW 3	NW 2	10	5	0	.	
5	62.2	60.1	55.7	4.8	20.4	16.1	3.5	22.7	86	55	62	NW 2	ESE 2	NE 3	0	0	0	.	
6	53.4	52.9	51.5	14.4	18.8	16.4	11.7	20.9	85	65	84	ESE 3	SSE 3	Calme	8	8	10	.	
7	53.0	52.9	52.0	13.4	17.4	13.2	12.6	18.9	85	79	72	Calme	Calme	WNW 2	10	8	10	0.4	
8	52.3	53.3	54.8	11.4	17.6	9.9	9.8	20.0	84	55	89	Calme	SSW 3	W 2	10	5	0	.	
9	55.5	55.9	56.2	9.4	19.4	14.8	6.2	21.4	83	60	70	W 2	SSW 2	Calme	5	5	0	1.5	
10	56.3	54.6	52.8	11.4	21.9	19.1	8.9	24.1	84	44	68	Calme	Calme	Calme	0	5	10	.	Or. à 8 h. 30. Fort ton., écl. dir. SSW.
11	50.6	52.0	52.9	15.7	19.9	16.1	14.3	23.7	92	65	76	Calme	SW 3	SE 2	8	8	5	11.8	Écl., ton. la nuit; écl. de ch. à 9 h. s.
12	53.3	52.6	51.2	11.4	23.0	16.2	9.6	25.6	85	42	66	SE 2	SE 3	SSE 2	0	0	10	.	
13	51.4	52.1	52.6	13.1	18.0	13.7	12.2	21.0	88	55	77	S 2	SW 4	WNW 2	10	5	8	2.3	
14	48.5	50.7	53.6	12.3	15.9	13.2	11.3	19.9	91	72	84	SE 2	W 4	SW 2	10	8	10	9.5	
15	52.8	52.5	52.6	12.3	16.3	13.2	10.4	18.4	84	67	86	SSE 3	SSE 2	SSE 2	10	10	10	5.5	
16	58.1	60.3	60.8	11.9	17.6	16.4	11.1	20.1	83	57	75	SSE 3	S 3	S 3	5	5	10	6.5	
17	61.5	63.2	62.8	15.7	23.2	20.2	14.0	26.8	77	56	80	S 3	SSE 4	Calme	3	5	10	.	
18	59.3	59.1	61.2	18.0	24.2	17.4	15.9	26.1	78	64	61	SE 2	S 2	NW 2	10	0	5	.	9 h. 30, orage, tonnerre et éclairs.
19	61.9	61.3	63.3	13.8	17.1	13.4	12.8	20.8	74	60	66	Calme	S 3	W 3	3	5	0	6.6	Pluie mêlée de grêle, direction SW.
20	62.1	60.4	57.3	11.1	14.2	11.3	9.0	18.0	76	64	83	S 3	WSW 3	W 2	10	10	5	.	
21	59.6	60.8	61.3	9.4	13.9	10.6	7.5	16.1	82	40	68	W 2	NNW 4	WNW 3	0	5	0	5.5	
22	61.1	61.5	59.1	9.0	15.4	11.4	7.2	17.4	89	55	75	WSW 2	W 3	NW 2	10	3	3	1.6	
23	53.0	49.8	48.4	10.8	12.8	13.5	10.1	15.8	85	88	76	SSE 2	SSE 2	W 3	10	10	8	1.7	
24	45.6	46.3	47.5	14.4	13.0	12.7	11.1	17.9	90	81	62	S 2	W 4	SW 4	10	8	3	15.0	
25	49.1	53.3	55.7	11.0	13.6	10.4	9.8	16.2	90	69	73	WSW 2	W 3	WNW 2	10	5	0	9.5	
26	58.0	58.1	58.4	10.4	14.8	12.6	7.2	18.0	83	71	88	Calme	W 3	W 2	5	5	10	1.0	
27	57.5	56.7	56.3	11.4	17.3	11.9	9.8	19.6	84	59	85	W 2	S 2	WSW 2	10	5	3	2.5	
28	54.8	53.6	52.6	10.6	13.3	11.9	8.1	13.9	91	84	89	SSE 2	E 2	NNW 2	10	10	10	3.3	
29	52.8	56.7	60.9	10.8	15.1	12.8	9.6	18.2	91	78	86	W 2	N 2	NNW 2	10	10	0	20.2	
30	62.5	62.6	61.3	12.4	14.7	12.0	10.6	15.4	84	72	86	NNE 2	NNE 2	N 2	10	5	10	.	
31	60.0	58.4	57.5	12.4	18.4	14.9	11.2	21.4	84	68	75	NNE 2	E 3	NNE 2	10	5	0	.	
Moy.	56.13	56.42	56.48	11.97	17.24	13.75	10.31	19.77	85.3	64.8	76.1	1.6	2.5	1.8	7.6	6.2	5.3	121.2	

Mai 1878.

LE MANS (École normale).

Longitude 2° 8′ W. — Latitude 48° 1′. — Altitude 86m,9.

DATES.	BAROMÈTRE (700+). 6h	12h	9h	THERMOMÈTRE. 6h	12h	9h	Min.	Max.	HUMIDITÉ RELATIVE. 6h	12h	9h	VENT. Direction et force. 6h	12h	9h	NÉBULOSITÉ. 6h	12h	9h	PLUIE.	REMARQUES.
1	46.1	45.8	47.8	12.1	15.3	14.1	11.0	17.7	94	82	79	S 3	W 4	Calme	3	5	10	11.5	
2	51.8	54.9	56.7	12.0	14.1	12.9	11.0	17.1	90	75	80	NW 3	NW 2	NW 3	8	8	8	8.2	
3	57.4	57.2	57.1	10.1	16.8	12.3	7.7	19.5	89	63	85	NW 2	Calme	Calme	5	5	0	.	
4	56.9	57.7	57.3	12.4	16.4	12.3	11.4	20.2	90	72	71	NE 2	NE 3	N 2	5	5	0	.	
5	55.4	53.5	49.5	8.3	19.3	16.7	6.2	22.0	82	96	83	NNE 3	NE 3	E 3	0	3	10	.	Orage.
6	47.0	46.1	45.9	14.5	16.2	15.3	13.4	22.2	80	81	93	S 3	SSW 3	S 2	5	8	8	4.3	
7	48.1	47.6	47.6	12.0	16.5	11.5	10.2	18.7	92	71	94	W 2	W 2	NW 2	3	5	10	1.7	
8	48.9	49.1	49.0	9.5	15.5	11.7	8.4	18.0	95	63	82	WNW 2	WSW 2	S 2	3	5	0	6.5	
9	48.5	49.8	50.6	11.0	18.3	14.0	8.5	21.0	86	68	84	S 2	S 2	W 2	8	5	3	0.5	
10	48.8	47.3	46.1	12.7	23.0	15.5	9.0	26.8	86	54	90	SE 3	SSE 3	S 2	5	5	10	.	Orage.
11	45.6	47.6	47.9	14.5	18.3	15.1	13.4	24.2	94	65	69	SSW 3	SW 3	SW 2	5	3	3	13.3	Éclairs à l'E.
12	48.0	47.0	46.1	10.8	20.8	15.5	9.0	25.0	85	53	93	S 2	SSW 2	SSE 3	3	5	5	.	Orage.
13	47.6	48.4	47.8	12.0	15.2	14.0	10.7	18.7	98	89	80	SW 4	WSW 4	SW 2	5	5	5	4.3	
14	43.2	47.0	49.5	12.7	16.5	13.9	10.0	19.0	89	67	71	S 4	W 3	SSW 3	8	5	3	6.5	
15	47.7	48.8	48.8	12.8	13.0	10.9	9.0	16.5	94	95	83	S 2	W 4	SW 3	8	10	5	.	
16	54.7	55.6	56.7	11.0	17.2	15.0	9.4	19.5	94	70	91	S 3	SW 3	WSW 3	3	5	10	22.8	
17	57.7	58.5	56.8	14.2	23.2	20.2	11.4	27.5	85	80	76	S 3	SSW 3	SW 2	5	5	3	0.0	
18	53.4	53.8	57.5	18.0	23.5	16.5	15.5	25.5	72	54	66	S 2	W 3	W 3	8	3	5	.	
19	59.1	57.8	59.5	13.1	16.7	13.7	11.7	25.5	84	57	69	W 3	NW 3	W 2	8	8	0	.	
20	58.5	56.0	54.7	10.3	15.1	12.3	8.6	18.0	86	59	82	W 2	W 3	NW 3	10	8	3	.	
21	55.8	56.1	57.9	8.7	13.5	10.1	7.5	16.8	92	41	56	NW 2	NNW 3	N 3	3	5	0	3.0	
22	57.2	57.0	55.0	7.3	13.9	12.3	4.4	20.6	84	56	74	NW 2	NW 3	W 3	5	8	3	.	
23	48.3	44.8	45.1	11.1	13.2	14.0	8.9	19.5	74	95	91	SW 4	SW 4	WSW 3	10	10	8	.	
24	42.2	42.8	44.8	13.5	14.7	12.0	12.6	18.5	95	71	72	SW 5	WNW 4	W 3	10	5	0	13.0	
25	47.0	49.5	53.3	9.3	14.0	10.1	7.7	17.4	89	58	71	W 3	NW 3	NNW 3	8	8	0	1.5	
26	54.9	53.7	53.5	8.0	15.3	12.1	4.5	21.0	91	60	87	W 4	W 4	Calme	8	8	8	2.0	
27	52.7	52.7	51.7	10.5	16.5	11.4	7.7	19.5	86	51	86	S 2	W 4	SSW 2	8	8	3	0.5	
28	48.8	48.3	49.0	10.9	12.1	10.2	9.2	21.8	92	87	93	S 1	SW 2	NW 3	8	8	8	3.3	
29	50.1	53.9	56.6	10.5	13.3	11.1	8.5	15.0	90	71	92	NNW 3	NNW 3	NW 4	8	8	8	19.0	
30	55.3	57.0	54.8	10.9	15.3	13.8	7.1	21.0	96	76	74	NW 2	W 2	NE 3	10	8	0	0.8	
31	53.6	51.0	51.6	10.2	14.5	15.0	8.4	20.0	94	94	86	NE 3	E 4	E 3	3	8	8	.	
Moy.	51.30	51.49	51.81	11.45	16.36	13.40	9.42	20.44	88.6	70.1	80.7	2.7	2.9	2.4	6.1	6.3	4.7	122.7	

Mai 1878.

COMMERCY (École normale).

Longitude 3°15′ E. — Latitude 48°46′. — Altitude 242m,7.

DATES.	BAROMÈTRE (700+).			THERMOMÈTRE.					HUMIDITÉ RELATIVE.			VENT. Direction et force.			NÉBULOSITÉ.			PLUIE.	REMARQUES.
	6h	12h	9h	6h	12h	9h	Min.	Max.	6h	12h	9h	6h	12h	9h	6h	12h	9h		
1	33.9	32.8	34.5	11.6	17.4	12.2	11.4	17.4	95	78	95	W 1	SW 2	W 1	8	8	10	0.9	Tonnerre à 2 h. Orage.
2	35.8	37.8	39.9	12.2	15.2	14.0	11.2	16.8	90	80	84	WSW 1	WNW 2	NW 3	5	8	10	5.5	Rosée.
3	42.0	42.6	42.0	12.2	14.2	13.6	12.0	17.8	93	89	88	NW 2	WNW 2	Calme	10	10	3	1.4	Brume.
4	42.0	42.1	42.6	11.4	17.4	13.0	9.8	18.6	93	72	71	WNW 1	NW 3	NW 1	5	5	3	.	Rosée.
5	42.0	40.6	38.0	11.2	17.2	14.6	9.6	21.2	90	80	91	ENE 1	E 3	E 1	0	3	3	.	Rosée.
6	36.1	35.6	34.3	12.4	17.4	15.6	10.0	21.4	93	78	85	WSW 1	WSW 3	NW 1	5	5	5	.	Rosée.
7	34.2	33.1	32.0	13.4	17.4	14.2	13.2	20.0	98	80	91	SW 2	SE 1	Calme	5	5	5	0.5	
8	32.7	34.3	36.1	11.2	13.8	10.6	11.0	19.0	90	80	93	WNW 2	W 3	W 2	5	5	5	2.2	
9	37.1	37.4	37.9	5.6	16.0	12.8	4.4	18.0	94	69	83	W 1	W 2	W 1	0	5	5	.	Forte gelée blanche.
10	38.0	37.2	36.5	10.4	19.0	14.6	10.0	21.6	92	72	91	E 1	SE 3	E 1	5	5	0	.	Rosée.
11	35.5	35.5	34.5	14.2	20.8	15.8	10.6	23.2	89	67	83	SE 1	SSW 4	NW 3	5	5	10	.	Rosée.
12	35.1	34.3	33.6	14.0	18.4	15.0	13.8	21.2	95	74	84	W 2	WNW 1	W 1	8	8	5	7.2	Orage pendant la nuit.
13	33.7	34.0	36.1	12.4	14.6	11.6	8.8	19.4	93	93	90	WNW 1	W 3	W 1	5	5	0	.	Faible gelée blanche.
14	34.3	33.4	36.2	9.8	17.0	11.2	7.2	19.4	89	81	86	W 1	WSW 4	WSW 1	5	8	3	0.0	Faible gelée blanche.
15	37.9	37.6	37.1	10.6	18.8	12.4	9.2	21.2	93	73	95	WSW 1	SW 4	WNW 2	3	5	10	18.0	Forte rosée. Ton. et grêle vers 5 h. s.
16	40.3	43.3	44.8	11.2	15.0	12.2	10.4	19.6	90	78	93	WSW 4	W 3	WSW 1	8	5	3	9.0	Violent orage la nuit.
17	46.2	46.6	46.0	11.8	20.2	16.0	11.0	23.4	90	72	89	WSW 3	SW 2	WSW 2	5	3	3	.	Rosée.
18	43.8	41.5	41.9	13.6	22.8	17.8	11.4	27.0	88	64	88	SW 1	S 4	W 1	0	5	3	.	Forte rosée. Tonnerre à 5 h. 30 s.
19	42.0	43.6	43.6	14.6	17.0	14.6	14.4	27.0	95	74	78	WSW 1	W 3	W 2	10	5	0	5.8	Orage la nuit à 3 h. 30 m.
20	43.4	41.3	38.8	10.6	15.4	12.2	9.6	25.4	89	58	86	W 2	W 3	W 2	5	5	10	0.0	
21	38.8	40.3	40.8	8.8	19.8	6.6	8.6	16.2	92	84	88	W 5	W 5	W 2	8	8	0	.	Rosée.
22	41.4	41.8	41.5	7.0	12.4	10.8	5.2	14.0	88	76	80	W 1	W 4	W 1	3	5	8	5.0	Gelée blanche.
23	38.3	35.0	30.4	7.2	16.4	13.6	5.4	14.6	94	77	86	W 1	SW 4	SW 3	8	8	10	.	Rosée.
24	30.6	29.4	29.9	12.6	16.0	12.4	12.4	18 8	93	83	93	SW 2	SW 4	W 1	10	3	5	17.0	
25	31.5	32.5	36.5	10.4	11 6	9.2	10.2	18.0	92	85	94	W 3	W 4	WNW 1	8	8	10	5.0	Forte rosée.
26	39.8	40.9	40.6	8.2	13.0	11.0	7.2	15.0	94	74	90	W 1	W 3	WSW 1	5	3	8	3.5	
27	40.1	39.1	37.5	8.6	16.6	14.0	5.4	18.4	92	77	80	SW 1	S 1	Calme	5	8	3	.	Forte rosée.
28	35.7	34.4	34.0	10.0	13.6	11.4	9.2	18.0	95	93	90	WNW 1	S 2	W 2	10	10	10	0.1	Rosée.
29	36.8	39.2	41.1	8.6	12.8	10.0	6.8	15.8	94	79	79	WSW 2	WSW 3	W 1	5	5	3	14.0	Rosée.
30	42.2	42.8	41.4	9.4	14.2	12.4	8.4	16.4	95	80	95	Calme	WSW 1	SSW 1	8	8	5	.	Forte rosée.
31	40.0	38.8	36.9	8.2	16.8	13.0	7.0	19.2	86	80	93	Calme	NE 3	Calme	5	3	0	.	Brouillard.
Moy.	38.10	38.02	37.96	10.75	16.14	12.85	9.83	19.12	92.1	77.4	87.5	1.5	2.9	1.3	5.7	5.9	5.1	95.1	

Mai 1878.

AVIGNON (École normale).

Longitude 2°28′ E. — Latitude 43°57′. — Altitude 22m.

DATES.	BAROMÈTRE (700+).			THERMOMÈTRE.					HUMIDITÉ RELATIVE.			VENT. Direction et force.			NÉBULOSITÉ.			PLUIE.	REMARQUES.
	6h	12h	9h	6h	12h	9h	Min.	Max.	6h	12h	9h	6h	12h	9h	6h	12h	9h		
1	56.7	56.2	57.2	14.0	16.7	14.2	12.8	19.8	86	73	91	S 2	NE 2	Calme	3	10	0	.	
2	57.2	57.6	59.1	12.8	21.9	15.8	10.7	23.5	86	48	71	Calme	N 2	N 3	0	0	0	2.3	Très forte rosée.
3	58.0	58.2	58.8	15.6	24.5	19.2	14.5	25.4	73	46	61	N 4	N 3	Calme	0	0	0	.	
4	60.4	60.1	60.9	15.9	25.0	18.8	14.6	27.2	81	55	64	N 3	N 2	Calme	3	3	0	.	
5	59.8	59.0	58.7	13.7	21.8	15.4	12.2	22.4	80	61	87	Calme	Calme	SW 1	10	10	10	.	Rosée.
6	55.1	55.8	56.3	14.2	15.3	14.3	13.7	16.4	89	91	91	ENE 2	E 2	SE 2	10	10	8	13.2	
7	55.0	55.1	54.4	14.2	15.6	15.4	12.9	18.0	84	81	87	SE 1	SE 2	S 3	10	10	10	6.0	
8	55.1	54.8	56.3	10.9	21.3	15.4	10.3	23.1	95	50	81	Calme	Calme	NW 1	10	0	0	20.8	Br., ciel orag. à 3 h. 30 jusqu'à 5 h s.
9	55.9	56.5	56.7	13.4	22.2	17.5	11.5	25.2	82	58	76	Calme	NW 1	Calme	3	5	0	.	
10	57.5	57.6	58.9	14.8	24.6	15.4	12.1	25.6	78	50	83	Calme	SE 1	SSW 3	0	0	0	.	
11	57.6	57.1	57.0	14.7	23.5	17.6	12.9	24.6	89	48	76	SE 2	SSE 2	SE 3	3	5	10	0.0	
12	54.6	53.7	55.4	15.4	14.4	14.5	13.6	17.5	93	93	93	SE 1	NNE 1	W 1	10	10	8	26.3	Rosée.
13	55.8	56.2	56.1	11.7	21.4	16.8	10.8	25.3	93	62	76	W 1	W 1	W 2	10	5	0	.	Brouillard le matin.
14	56.4	57.1	58.6	14.8	25.0	17.5	12.7	26.8	84	45	84	W 1	W 1	W 3	3	3	5	.	Rosée.
15	59.5	59.5	60.0	14.4	23.2	17.0	13.8	25.5	95	56	86	S 1	S 1	S 3	10	0	0	.	Brouillard très intense le matin.
16	63.3	62.9	64.0	17.3	25.7	19.6	15.0	27.6	80	46	72	N 1	N 1	N 2	3	0	0	.	
17	65.8	66.1	66.5	16.5	26.0	18.8	14.6	28.5	73	44	79	N 1	SE 1	S 3	0	0	0	.	
18	66.9	66.9	66.5	16.2	25.6	18.7	15.0	27.8	91	55	75	S 1	S 1	SW 2	10	0	0	.	Brouillard.
19	65.8	64.9	63.6	15.8	25.0	19.7	14.5	26.5	83	49	81	SW 2	SE 2	S 2	10	10	0	.	
20	62.2	60.7	58.5	17.2	24.8	19.6	16.5	26.8	61	44	72	NNW 3	N 1	SW 3	3	3	5	0.5	
21	59.6	59.6	59.6	16.0	20.2	16.0	15.4	22.0	58	41	57	N 3	NNW 3	N 3	5	5	0	.	
22	59.7	59.8	60.9	12.8	19.8	15.8	11.3	21.5	55	43	42	N 3	N 4	N 3	0	0	0	.	
23	60.6	60.3	58.8	11.3	22.0	17.3	8.3	23.6	71	36	88	NNE 1	S 2	S 2	3	5	10	.	
24	56.8	55.3	52.8	17.0	21.7	17.1	16.0	24.8	90	69	96	SE 1	SSE 3	S 3	10	8	10	0.5	
25	53.6	55.0	58.4	12.3	18.7	14.1	11.0	21.0	75	56	67	NNW 3	NW 3	N 2	10	0	0	24.8	
26	60.4	60.2	59.3	12.7	19.5	15.3	11.2	21.3	68	45	58	NNW 3	NNW 3	N 3	0	0	0	.	
27	59.6	58.4	58.9	12.3	22.5	16.0	10.0	24.0	78	54	59	N 1	S 1	S 3	3	3	10	.	
28	55.8	54.6	59.6	13.8	15.2	14.5	12.0	19.8	89	91	63	SE 2	S 3	SW 2	3	10	5	4.4	Orage de 11 h. 55 à midi 10.
29	62.0	62.8	63.8	11.0	18.8	14.5	8.9	21.2	75	53	75	W 2	SW 2	W 2	0	5	0	4.0	
30	62.6	61.4	61.5	13.0	21.8	15.6	10.0	24.0	80	46	66	W 1	N 1	NE 2	0	3	0	.	
31	58.5	57.9	58.1	13.2	18.0	14.8	11.2	19.8	75	62	87	S 2	S 3	SE 1	3	10	5	2.0	
Moy.	58.96	58.75	59.20	14.16	21.35	16.52	12.58	23.43	80.3	56.4	75.7	1.5	1.8	2.0	4.8	4.3	3.1	104.8	

Mai 1878.

MOGADOR.

Longitude 12°4′. W. — Latitude 31°30′. — Altitude 16m,6.

DATES.	BAROMÈTRE (700 +).			THERMOMÈTRE.					HUMIDITÉ RELATIVE.			VENT. Direction et force.			NÉBULOSITÉ.			PLUIE.	REMARQUES.
	7h	1h	7h	7h	1h	7h	Min.	Max.	7h	1h	7h	7h	1h	7h	7h	1h	7h		
1	63.2	62.8	63.0	20.3	20.8	20.1	.	.	90	87	87	NE 1	NE 3	NE 3	0	0	0	.	
2	63.6	62.2	61.8	19.4	20.0	19.6	.	.	84	85	84	NE 2	NE 3	NE 3	0	0	0	.	
3	62.6	62.2	61.6	19.1	20.0	19.5	.	.	84	87	85	NE 2	NE 3	NE 3	0	0	0	.	
4	61.1	60.2	60.6	19.3	20.0	19.7	.	.	84	83	87	SW 1	SW 1	S 1	0	0	0	.	
5	62.3	63.6	64.2	19.1	20.1	20.0	.	.	87	87	88	SW 1	N 1	N 1	3	0	0	1.5	
6	64.6	64.2	64.6	18.8	19.9	19.7	.	.	81	83	83	NE 1	NE 2	NE 2	0	0	0	.	
7	63.7	63.6	63.6	18.6	20.1	20.1	.	.	83	81	84	NE 1	N 1	N 1	0	0	0	.	
8	62.7	62.2	61.8	19.3	20.6	20.5	.	.	85	84	87	SW 1	NW 1	NW 1	0	0	0	.	
9	61.4	61.2	61.6	19.9	21.1	20.9	.	.	87	86	87	SW 1	SW 1	SW 1	0	0	0	.	
10	61.8	62.2	62.1	20.3	21.5	21.3	.	.	87	87	88	SW 1	SW 1	W 1	0	0	0	.	
11	64.1	62.5	63.1	20.5	21.5	21.2	.	.	89	83	84	SW 1	W 1	N 1	3	0	0	.	
12	64.6	64.0	64.2	20.1	21.0	20.8	.	.	89	84	85	NE 1	NE 1	NE 1	0	0	0	.	
13	63.8	62.4	63.1	20.3	20.9	20.7	.	.	81	85	86	NE 1	NE 3	NE 3	0	0	0	.	
14	64.0	63.8	63.8	19.9	21.1	20.6	.	.	83	82	90	E 2	NE 4	NE 4	0	0	0	.	
15	64.1	63.1	63.6	20.0	20.9	20.4	.	.	77	81	80	E 2	NE 4	NE 4	0	0	0	.	
16	63.2	61.4	61.2	19.7	20.6	20.3	.	.	82	79	81	E 2	NE 3	NE 3	0	0	0	.	
17	61.8	61.6	61.6	20.6	21.6	22.2	.	.	75	80	74	NE 1	NE 2	NE 2	0	0	0	.	
18	62.9	62.0	62.6	21.9	22.6	22.3	.	.	62	77	78	SE 1	SE 1	E 1	10	0	0	.	Siroco
19	63.2	63.2	63.2	22.1	22.7	22.4	.	.	59	78	79	SE 1	NE 1	NE 3	10	0	0	.	Siroco
20	62.6	61.4	62.2	21.6	22.2	22.1	.	.	80	75	80	E 1	NE 2	NE 2	0	0	0	.	
21	62.5	61.6	62.1	21.3	21.9	21.4	.	.	79	76	76	E 1	NE 2	NE 3	0	0	0	.	
22	62.4	61.8	62.0	20.9	21.6	21.9	.	.	78	79	78	E 1	NE 3	NE 3	0	0	0	.	
23	62.2	60.6	61.4	21.3	21.5	21.3	.	.	78	77	81	E 1	NE 3	NE 3	0	0	0	.	
24	61.6	61.8	62.1	20.7	22.0	21.7	.	.	82	82	82	E 1	NE 3	NE 3	0	0	0	.	
25	62.1	61.6	61.2	20.9	20.7	20.3	.	.	80	78	77	E 1	NE 3	NE 3	0	0	0	.	
26	61.6	61.8	62.6	20.2	21.0	20.1	.	.	80	79	78	E 1	NE 3	NE 3	0	0	0	.	
27	63.2	63.2	63.7	19.8	20.2	19.7	.	.	75	75	76	E 1	NE 3	NE 3	0	0	0	.	
28	64.2	63.2	63.0	19.1	19.7	19.2	.	.	73	71	74	E 1	NE 4	NE 4	0	0	0	.	
29	64.2	63.6	63.5	18.9	19.9	19.5	.	.	75	77	78	NE 1	NE 4	NE 4	0	0	0	.	
30	63.2	62.4	62.3	19.1	19.9	19.5	.	.	79	82	84	NE 1	NE 4	NE 4	0	0	0	.	
31	62.2	61.4	61.6	19.3	20.4	20.3	.	.	83	82	83	NE 1	NE 4	NE 4	0	0	0	.	
Moy.	62.93	62.35	62.55	20.74	20.90	20.62	.	.	80.4	81.0	82.1	1.2	2.1	2.5	0.8	0.0	0.0	1.5	

Mai 1878.

NEMOURS.

Longitude 4° 11′ W. — Latitude 36° 6′. — Altitude 6m,2.

DATES.	BAROMÈTRE (700 +).			THERMOMÈTRE.					HUMIDITÉ RELATIVE.			VENT. Direction et force.			NÉBULOSITÉ.			PLUIE.	REMARQUES.
	7h	1h	7h	7h	1h	7h	Min.	Max.	7h	1h	7h	7h	1h	7h	7h	1h	7h		
1	60.8	60.8	62.4	17.0	21.0	15.0	13.5	23.7	64	69	78	SE 2	NNW 2	SSE 2	2	8	9	3.4	Éclairs et tonnerre de 5 h. à 6 h. s.
2	63.0	64.4	63.3	14.2	22.0	18.5	11.4	22.7	76	54	80	SE 2	N 1	Calme	0	0	0	.	
3	61.5	60.9	60.6	15.0	21.8	19.6	11.0	23.6	63	67	85	SE 2	Calme	Calme	3	5	3	.	
4	59.8	59.7	59.6	17.2	19.2	18.2	13.2	21.2	88	79	78	Calme	Calme	Calme	2	8	9	8.5	Arc-en-ciel à 7 h. s.
5	57.6	57.1	58.2	15.8	19.4	15.4	14.3	21.2	87	77	85	WNW 2	NNW 1	Calme	9	7	9	42.2	Éclairs et tonnerre de 5 h. à 6 h. s.
6	60.8	62.2	62.2	16.0	21.0	17.5	12.0	21.6	79	69	76	SW 1	NW 2	Calme	3	3	1	.	
7	62.4	61.0	61.2	13.4	20.6	18.7	10.4	21.6	68	64	69	SE 2	N 2	Calme	0	0	3	.	
8	61.6	60.7	60.1	14.5	21.0	19.2	11.8	21.7	84	57	70	SE 1	NNW 1	Calme	0	0	3	.	
9	59.3	59.1	59.4	16.4	22.4	19.6	13.0	23.1	75	63	72	SE 1	NNW 1	SSE 1	2	1	2	.	
10	59.4	59.5	59.6	17.2	23.7	19.8	13.3	23.7	78	58	70	SE 1	NNW 1	Calme	1	4	4	.	
11	59.7	60.4	62.0	17.2	22.4	19.8	14.0	22.4	78	63	70	SE 1	N 1	Calme	8	8	8	.	
12	63.5	63.3	63.7	17.8	22.0	19.2	14.8	23.2	74	62	70	SSE 1	NNW 2	Calme	3	0	1	.	
13	64.6	64.7	63.6	17.2	22.4	19.2	11.8	23.2	78	63	70	SE 1	NNW 1	Calme	2	1	3	.	
14	64.6	64.9	64.1	16.3	23.0	19.8	12.8	23.7	69	60	67	SE 2	NW 1	Calme	2	1	2	.	
15	64.2	64.6	64.0	16.5	23.0	19.8	12.0	23.7	66	63	67	SE 2	NNW 2	Calme	0	0	1	.	
16	65.7	65.1	65.0	17.2	23.8	20.3	12.2	24.3	61	61	71	SSE 1	NNW 1	Calme	1	1	2	.	
17	66.0	65.0	65.0	17.2	23.4	20.0	13.0	24.0	61	72	72	SE 1	N 2	Calme	1	2	2	.	
18	67.3	67.1	66.3	19.2	23.7	20.0	15.0	23.7	70	70	81	SE 1	NNW 2	Calme	8	4	4	.	
19	67.4	66.3	64.9	19.7	23.2	20.4	16.4	23.8	76	69	78	Calme	NNW 1	Calme	4	3	3	.	
20	64.5	62.9	61.9	19.6	22.8	20.4	14.5	23.6	72	69	78	Calme	NNW 1	Calme	5	3	5	.	
21	60.9	60.8	60.7	22.7	30.0	23.8	17.4	31.6	74	38	81	SSE 1	Calme	Calme	3	3	2	.	
22	62.1	63.2	63.4	22.0	23.4	21.0	16.4	24.2	66	72	87	SE 1	NNW 2	Calme	4	4	1	.	
23	64.4	63.3	62.2	20.6	23.8	21.3	14.0	24.3	76	70	85	Calme	N 2	Calme	3	3	2	.	
24	61.2	58.8	58.0	21.5	25.4	22.3	14.4	27.0	78	65	84	Calme	NNW 1	Calme	2	3	3	.	
25	59.4	60.0	59.9	23.6	24.3	21.5	16.4	27.0	52	60	82	SSE 1	NW 2	Calme	1	2	2	.	
26	59.6	58.5	59.3	20.3	22.0	21.0	12.0	24.0	71	74	85	SE 1	N 3	Calme	5	4	3	.	
27	60.6	60.9	61.4	17.6	20.6	19.3	16.0	22.7	88	69	79	ENE 1	N 2	N 1	9	2	3	10.2	
28	63.8	63.8	63.4	19.0	22.8	19.3	13.5	23.1	77	56	79	WSW 1	NNW 2	SSE 1	4	1	1	.	
29	63.8	63.5	62.8	17.2	22.3	19.7	13.0	24.2	61	64	79	SE 2	N 1	Calme	4	4	7	.	
30	62.6	61.6	60.7	20.3	21.6	19.7	15.3	22.7	71	69	79	SE 1	N 3	Calme	5	6	7	.	
31	60.7	61.1	60.7	18.0	22.5	19.8	13.3	22.6	72	66	81	SE 2	N 1	Calme	7	7	6	.	
Moy.	62.35	62.10	61.92	17.98	22.60	19.65	13.62	23.65	72.7	64.9	77.0	1.1	1.4	0.2	3.3	3.2	3.6	64.3	

Mai 1878.

CAP CAXINE (Alger).

Longitude 0°42′ E. — Latitude 36°48′. — Altitude 37m,6.

DATES.	BAROMÈTRE (700+).			THERMOMÈTRE.					HUMIDITÉ RELATIVE.			VENT. Direction et force.			NÉBULOSITÉ.			PLUIE.	REMARQUES.
	7h	1h	7h	7h	1h	7h	Min.	Max.	7h	1h	7h	7h	1h	7h	7h	1h	7h		
1	54.6	56.1	53.7	22.6	21.4	21.2	17.2	28.2	55	67	61	Calme	E 1	NE 3	8	8	9	0.0	
2	56.6	58.4	59.2	18.2	18.0	16.8	15.6	23.0	84	78	87	SW 1	NNE 1	NE 1	4	4	4	13.9	Temps orageux.
3	59.6	58.5	57.0	18.0	18.4	19.0	15.0	20.0	68	67	68	Calme	NE 2	NE 2	0	4	5	.	
4	55.5	54.3	54.3	19.0	18.4	18.3	16.8	20.6	77	82	83	Calme	NE 3	E 1	0	5	10	0.0	
5	50.9	51.8	52.8	17.8	18.4	16.6	16.6	22.8	88	92	81	E 2	W 1	SW 2	9	10	8	.	A 6 h. 50 s. tonnerre et éclairs au SW.
6	52.5	53.2	55.6	17.6	18.6	18.4	14.8	20.0	74	72	63	NW 4	NW 6	W 4	8	3	1	2.8	A 1 h. s. tempête.
7	57.3	57.3	56.2	18.8	19.4	19.0	15.8	21.0	56	75	72	SW 2	W 1	W 1	0	1	3	.	
8	56.9	57.3	56.4	20.4	20.0	19.0	17.4	22.0	54	68	88	SW 1	W 1	Calme	3	1	2	.	
9	55.6	55.6	54.8	18.4	19.0	19.0	16.0	21.0	84	90	72	Calme	E 1	E 1	5	8	6	.	A 8 h. s. éclairs, tonnerre
10	55.7	55.8	56.6	18.2	19.4	19.2	16.2	21.4	94	84	79	W 1	W 1	NE 1	3	0	5	1.0	Br. le matin sur les montagnes
11	55.2	54.9	55.8	19.0	21.2	18.2	16.7	22.2	90	78	92	W 1	W 1	W 2	2	9	9	.	Brouillard
12	57.3	57.4	58.6	19.2	18.2	17.8	16.8	20.8	75	90	86	SW 3	W 3	W 1	0	2	2	.	
13	59.0	59.5	58.8	18.4	18.8	18.2	16.2	20.8	35	83	82	SW 2	W 2	W 1	0	3	2	.	
14	59.1	59.4	59.2	19.2	20.0	18.6	16.4	23.2	64	61	83	SW 1	W 2	W 2	8	2	2	.	
15	59.8	60.4	60.0	20.0	20.4	20.6	16.2	23.2	51	74	71	SW 1	Calme	Calme	0	0	1	.	
16	62.0	62.8	62.5	18.6	21.0	21.0	16.8	23.4	72	70	59	Calme	Calme	E 1	2	2	2	.	
17	62.4	62.6	61.4	18.8	20.0	19.4	17.0	22.0	90	83	87	E 1	NE 2	NE 2	1	5	6	.	
18	63.0	64.1	63.9	18.8	19.6	19.0	16.8	20.8	92	87	92	E 2	NE 1	E 2	2	6	4	.	
19	63.3	62.8	61.8	18.6	18.8	19.4	14.8	20.8	86	86	96	Calme	NE 2	E 1	3	0	4	.	Brouillard sur mer.
20	60.4	58.8	57.9	19.2	20.8	20.8	16.2	26.4	84	83	89	Calme	E 1	W 1	6	5	5	.	Brouillard le matin
21	56.8	57.3	57.9	19.0	21.2	20.0	18.0	22.8	90	87	92	W 1	W 1	Calme	6	9	8	.	Brouillard.
22	58.4	58.3	59.2	19.0	19.8	19.0	18.1	21.8	90	83	81	NE 2	NE 3	NE 3	8	8	8	.	
23	60.1	60.5	58.8	20.0	19.6	20.4	17.6	20.8	83	83	57	Calme	NE 2	E 1	3	5	5	.	
24	57.7	55.8	53.2	23.6	24.0	25.2	17.6	27.0	53	48	39	Calme	NE 1	NE 3	2	5	5	.	
25	52.1	55.7	56.4	26.4	21.2	19.2	20.4	31.2	38	75	88	SW 3	NW 1	NE 2	0	7	8	.	
26	55.6	55.2	53.0	18.4	18.6	18.2	17.9	24.8	77	71	76	NE 4	NE 5	NE 5	8	2	8	0.0	A 10 h. s éclairs
27	53.5	55.5	56.5	18.4	18.4	18.2	17.4	20.0	90	86	84	NE 2	NE 1	NW 1	8	9	4	0.0	
28	58.2	59.0	59.7	19.6	19.8	19.6	15.0	21.6	70	83	79	SW 1	NW 3	W 1	1	0	0	.	
29	60.5	60.2	59.4	19.0	19.0	19.0	16.8	20.2	72	83	90	E 1	NE 2	NE 2	4	7	8	.	
30	57.9	58.2	56.8	19.3	19.2	19.0	17.9	21.0	90	94	98	SE 1	NE 2	NE 2	10	5	8	.	
31	55.2	56.3	56.0	19.2	19.6	18.8	17.4	20.6	90	94	96	W 2	W 1	W 1	8	8	9	.	Brume.
Moy.	57.51	57.55	57.53	19.38	19.68	19.23	16.75	22.43	74.7	79.3	79.7	1.3	1.7	1.6	3.9	4.6	5.2	17.7	

Mai 1878.

SIDI-BEL-ABBÈS.

Longitude 2°59′ W. — Latitude 35°2′. — Altitude 476m,1.

DATES.	BAROMÈTRE (700+).			THERMOMÈTRE.					HUMIDITÉ RELATIVE.			VENT. Direction et force.			NÉBULOSITÉ.			PLUIE.	REMARQUES.
	7h	1h	7h	7h	1h	7h	Min.	Max.	7h	1h	7h	7h	1h	7h	7h	1h	7h		
1	19.6	18.3	20.2	16.2	22.0	15.0	10.0	23.2	77	91	89	Calme	NNW 1	NE 2	0	4	5	.	
2	21.9	21.9	22.2	14.8	21.6	16.0	9.8	22.4	84	69	79	NNE 1	NNE 3	Calme	1	7	2	.	
3	20.5	22.3	21.8	13.2	26.0	20.8	11.6	29.2	70	84	75	Calme	NE 2	Calme	0	3	5	.	
4	22.8	21.3	15.3	15.8	22.8	14.8	13.6	23.2	81	88	82	Calme	WNW 4	SW 3	0	6	8	8.0	
5	14.8	15.7	19.9	15.0	15.8	14.0	8.5	19.8	95	85	80	WSW 4	SSE 5	WNW 4	8	8	8	8.4	
6	19.9	21.7	22.1	13.0	18.0	20.0	10.6	21.2	86	84	81	NNW 3	SSW 4	Calme	8	8	2	.	
7	21.1	21.9	26.3	12.2	23.4	17.2	7.4	24.6	87	86	68	Calme	NNW 1	Calme	0	0	0	.	Rosée le matin.
8	25.0	22.7	21.1	13.8	24.4	17.0	8.8	25.8	88	86	66	Calme	SW 2	Calme	0	0	2	.	
9	22.9	22.9	21.7	14.8	24.0	17.0	8.8	25.5	86	83	80	Calme	NNW 2	Calme	0	0	4	.	
10	20.0	21.4	20.8	15.8	25.0	19.2	8.6	26.0	76	68	70	Calme	NNE 3	Calme	0	0	0	.	
11	18.9	20.6	22.0	13.6	19.6	16.2	8.8	20.8	93	63	85	NNW 1	NNW 3	Calme	5	4	4	.	
12	22.2	21.9	23.3	16.2	20.2	12.2	8.6	21.3	73	65	87	NNW 1	NNE 4	NNW 1	2	2	3	.	
13	23.8	23.3	22.6	14.6	22.0	17.6	7.9	23.0	80	61	65	NNW 2	NW 1	NNE 2	0	0	0	.	
14	22.8	23.5	22.8	15.6	22.2	15.8	7.8	24.0	75	81	71	Calme	NNW 2	Calme	0	2	4	.	
15	24.1	26.1	23.5	14.8	25.6	19.2	6.6	26.2	91	58	70	Calme	SSW 4	NNW 3	0	0	2	.	
16	25.1	.	24.2	14.2	28.2	22.6	6.8	30.0	89	83	63	Calme	NNW 3	NNE 1	0	0	2	.	
17	25.0	.	24.5	16.4	30.0	25.0	6.6	31.2	66	71	74	Calme	NW 3	NNW 2	0	0	0	.	Siroco
18	24.8	.	22.4	16.2	32.6	24.0	6.4	32.8	67	69	53	NW 1	SE 2	Calme	0	0	0	.	
19	23.8	25.1	24.7	16.4	32.0	23.0	6.8	33.6	75	66	59	Calme	SE 3	NW 1	0	0	0	.	
20	23.8	26.2	23.8	17.0	32.0	22.8	6.2	33.0	70	60	60	Calme	SSE 3	Calme	0	0	0	.	
21	21.3	26.0	20.5	20.0	30.0	22.0	6.4	33.6	72	65	43	Calme	NNW 4	NNE 1	4	0	2	.	
22	22.5	25.9	22.5	18.8	26.0	20.0	6.0	30.4	66	69	72	Calme	SSW 4	NW 2	5	4	6	.	
23	23.9	24.3	23.8	14.0	30.0	23.0	6.0	33.0	71	53	66	Calme	NNW 3	NE 3	0	0	7	.	Brouillard léger.
24	23.7	26.1	23.2	17.0	31.2	25.0	6.0	33.6	80	71	61	Calme	NE 1	NNE 4	0	5	4	.	
25	23.6	25.1	19.7	20.2	26.0	20.0	5.2	30.4	62	62	72	Calme	NNE 3	NNE 1	0	0	3	.	
26	19.0	16.3	17.8	14.0	25.0	17.0	5.2	27.0	86	83	80	Calme	NNE 5	NNE 1	0	0	4	.	
27	19.6	18.6	19.6	14.8	16.2	16.0	5.0	20.2	91	87	89	NNE 3	NNE 3	NNW 3	8	8	6	1.6	
28	21.8	25.5	21.4	14.0	23.0	17.0	5.0	23.8	89	74	81	Calme	SSW 3	SSE 1	0	0	2	.	
29	23.1	23.6	20.9	13.0	25.2	20.4	4.8	26.4	88	82	62	Calme	NNE 4	NNW 2	0	2	5	.	Brume.
30	19.4	19.4	19.0	17.0	26.0	20.0	4.6	28.0	61	55	72	Calme	NNW 4	W 1	2	0	6	.	
31	19.4	21.3	20.3	16.0	22.6	17.0	3.4	23.6	81	40	61	Calme	NNW 3	NNW 1	1	5	7	.	Ciel brumeux.
Moy.	21.94	22.46	21.73	15.43	24.79	18.93	75.3	26.67	79.2	72.3	71.5	0.5	3.0	1.3	1.4	2.2	3.3	18.0	

Mai 1878.

ORLÉANSVILLE.

Longitude 0°59′ W. — Latitude 36°10′. — Altitude 117m,4.

DATES.	BAROMÈTRE (700+).			THERMOMÈTRE.					HUMIDITÉ RELATIVE.			VENT. Direction et force.			NÉBULOSITÉ.			PLUIE.	REMARQUES.
	7h	1h	7h	7h	1h	7h	Min.	Max.	7h	1h	7h	7h	1h	7h	7h	1h	7h		
1	48.7	47.8	46.1	18.7	26.8	19.0	.	32.0	72	76	96	N 1	N 2	Calme	3	3	3	.	Tonn. et pl. à 8 h. 40 s. Bol. à 9 h. s., direction WNW.
2	50.5	50.4	51.2	16.7	24.2	18.0	.	30.0	83	62	80	SW 3	SW 1	NW 1	5	2	1	23.8	
3	51.8	50.1	48.2	15.9	27.0	23.0	.	31.5	87	58	59	NNW 2	N 1	N 2	2	2	3	.	Nuages sur les montagnes.
4	48.8	45.8	45.7	18.0	30.0	22.0	.	32.5	71	30	69	NNE 1	NE 2	E 1	2	5	10	2.3	Ton., éc., temp., t. de pouss. 4 à 4 h. 20 s.
5	45.0	44.0	46.3	18.0	29.0	17.0	.	31.0	94	29	70	Calme	SW 3	Calme	9	5	3	8.1	Tonn. et pl. de 2 h. 25 à 4 h. 30 s. Écl. à l'W à 8 h. s.
6	49.2	48.8	50.1	16.3	20.4	17.8	.	20.5	75	58	58	SW 3	SW 5	Calme	7	4	1	.	
7	51.6	49.8	49.5	15.2	27.2	22.0	.	30.6	85	40	59	Calme	SW 1	SW 1	1	1	3	.	Halo lunaire.
8	51.2	49.2	48.3	16.5	27.7	20.5	.	28.3	75	43	61	SW 1	SW 1	SW 1	1	1	1	.	
9	49.1	47.3	46.9	16.7	28.7	22.2	.	28.7	73	49	59	SW 1	SW 1	NW 1	4	3	3	.	Éclairs à l'E à 8 h. s.
10	49.1	47.5	47.4	16.5	29.5	23.7	.	30.2	73	53	56	WNW 1	NW 1	NNW 1	1	2	3	.	
11	48.2	47.3	49.9	17.8	26.6	20.3	.	30.7	74	41	67	Calme	Calme	WSW 2	9	6	2	.	
12	51.3	51.3	51.6	18.4	24.6	20.3	.	26.0	69	44	67	SW 4	WNW 4	NW 1	1	3	2	.	
13	53.8	52.1	51.5	16.3	22.3	20.3	.	24.5	64	49	71	SW 1	SSW 1	W 1	1	2	2	.	
14	53.1	52.1	52.2	16.4	27.8	22.4	.	27.8	77	43	56	W 1	W 2	W 1	3	2	1	.	
15	53.9	53.2	52.9	18.0	30.0	23.2	.	30.4	74	42	62	W 1	W 1	W 1	1	1	1	.	
16	55.8	54.6	54.3	19.2	32.2	24.4	.	32.4	68	37	56	W 1	W 1	W 1	1	1	1	.	
17	55.5	54.2	54.2	18.8	34.6	27.6	.	34.7	57	25	51	W 1	W 1	W 1	2	2	3	.	
18	55.9	55.0	55.4	20.2	35.5	26.4	.	36.0	74	33	46	WSW 1	W 1	N 1	2	2	3	.	
19	56.5	53.2	53.3	20.0	38.2	28.8	.	38.2	74	31	42	N 1	N 1	N 1	1	1	3	.	
20	56.3	49.9	51.5	20.4	39.0	27.9	.	39.2	73	31	50	N 1	N 2	N 1	1	1	4	.	
21	52.6	49.6	49.5	20.0	34.7	25.4	.	35.0	68	38	64	NNW 1	N 1	WNW 1	4	2	3	.	
22	50.7	50.2	50.8	19.9	29.9	24.4	.	31.0	67	51	59	Calme	NNW 1	Calme	4	1	4	.	
23	53.5	51.3	50.7	19.7	29.7	24.7	.	31.2	65	52	57	WSW 1	WSW 1	Calme	2	2	2	.	
24	51.5	49.5	45.4	21.2	36.4	28.0	.	37.4	65	42	54	W 1	NNW 2	NNW 2	2	2	3	0.0	Écl., tonn. et gouttes de pl. à 8 h. s.
25	47.4	47.5	48.2	22.5	32.4	25.0	.	32.7	64	53	62	NE 1	NW 1	N 2	9	2	3	.	
26	48.9	45.9	45.3	20.0	30.3	22.5	.	30.5	71	62	64	Calme	WSW 1	WSW 1	1	1	1	.	
27	47.8	48.5	49.5	18.2	22.7	19.6	.	22.8	68	68	70	W 1	WSW 2	Calme	2	1	2	.	
28	51.2	51.3	51.8	16.0	26.2	21.9	.	27.4	81	56	72	NW 1	NW 1	W 1	1	2	3	.	
29	53.1	51.4	51.1	15.6	26.8	23.0	.	27.9	87	71	60	WNW 1	N 1	W 0	2	3	4	.	
30	51.6	49.8	48.6	18.6	26.4	25.6	.	28.8	66	67	51	Calme	NW 2	Calme	9	3	9	.	
31	49.3	49.1	49.1	18.5	25.8	24.2	.	27.3	67	65	65	WNW 2	SW 1	SW 1	3	2	3	.	
Moy.	51.38	49.92	49.88	18.20	29.12	22.94	.	30.55	72.9	48.4	61.7	1.1	1.5	0.9	3.1	2.3	2.9	34.2	

Mai 1878.

SÉTIF.

Longitude 3°6′ E. — Latitude 36°11′. — Altitude 1086m,1.

DATES.	BAROMÈTRE (600+).			THERMOMÈTRE.					HUMIDITÉ RELATIVE.			VENT. Direction et force.			NÉBULOSITÉ.			PLUIE.	REMARQUES.
	7h	1h	7h	7h	1h	7h	Min.	Max.	7h	1h	7h	7h	1h	7h	7h	1h	7h		
1	69.8	69.3	68.5	18.6	25.6	15.7	15.0	26.1	43	29	60	N 1	N 3	N 4	10	10	10	.	Sable, siroco.
2	68.6	69.1	70.5	10.0	14.1	10.1	8.9	16.2	92	75	81	NW 2	N 3	N 3	10	9	8	9.6	
3	72.0	71.9	71.5	10.8	18.6	14.1	3.9	22.1	87	36	62	S 2	N 2	NE 2	0	8	9	.	
4	71.9	69.7	69.4	15.3	25.5	19.9	11.1	28.9	58	15	27	E 1	W 2	S 2	0	0	10	.	
5	68.1	66.7	64.9	18.9	22.4	17.8	15.0	24.0	30	18	37	SW 2	S 3	W 2	10	10	10	.	Pluie de sable considérable.
6	66.2	67.3	68.8	9.6	16.8	14.6	9.0	20 1	86	44	58	NW 2	W 3	NNW 3	10	9	9	.	
7	70.3	70.2	69.7	11.9	23.1	19.8	5.2	25.1	56	12	16	W 2	W 4	NW 3	4	1	0	.	
8	70.5	69.9	69.5	18.7	26.9	18.5	11.9	29.8	52	21	52	N 1	S 2	NW 2	2	3	0	.	
9	69.4	68.9	68.5	22.7	30.2	20.4	11.0	32.8	28	8	49	SW 1	SW 2	NE 3	9	9	6	.	
10	68.3	67.7	68.7	20.8	29.1	18.8	13.3	29.6	45	25	64	NE 2	WNW 2	NNW 3	0	5	8	.	Halo.
11	68.5	66.7	66.6	21.5	31.9	16.7	13.3	32.4	43	17	32	E 1	SW 4	N 4	5	9	10	.	Siroco, sable.
12	69.5	69.2	70.2	13.6	19.4	11.4	12.2	22.0	64	46	65	NNW 2	N 3	N 3	10	8	0	0.0	
13	72.0	71.5	71.0	12.0	18 6	13.7	5.8	27.2	67	35	55	S 1	NW 1	N 2	0	8	2	.	
14	72.0	71.9	72.1	12.1	21.2	15.3	7.1	24.1	67	14	41	W 1	WNW 2	N 3	10	10	0	.	
15	73.0	73.1	73.6	15.4	22.1	16.3	7.9	24.4	52	18	16	E 1	WNW 3	N 2	0	4	0	.	
16	75.3	75.2	75.7	17.5	24.7	18.1	8.0	27.2	50	9	39	N 1	NW 3	N 2	2	3	0	.	
17	76.5	76.0	75.8	18.1	23.8	17.9	9.2	28.4	96	15	37	S 1	S 4	NW 1	0	3	1	.	Sable, siroco.
18	76.7	76.6	77.3	19.4	27.8	19.6	8.8	27.8	51	13	22	NW 1	N 3	NNW 2	4	5	0	.	
19	77.6	76.4	75.6	20.7	27.6	21.4	11.6	29.6	37	25	41	W 1	W 1	NW 2	0	3	2	.	
20	75.8	74.6	73.4	20.3	28.8	24.2	11.1	32.0	43	11	22	N 1	NW 2	NNE 1	5	9	8	.	Brume.
21	72.1	70.9	70.1	24.1	29.4	22.8	14.6	31.0	16	10	26	S 3	SSW 4	NW 1	4	10	10	.	Soir, orage au SW de 3 h. à 4 h; tonnerre, grêle de 3 h. 30 à 4 h.
22	71.2	71.1	71.7	19.0	24.4	14.6	11.6	25.8	39	33	69	N 1	N 3	NW 3	6	10	10	0.6	
23	72.6	72.8	72.4	15.9	21.8	17.4	10.2	25.2	66	32	53	N 2	NE 1	NW 2	2	6	4	.	
24	72.7	71.3	70.3	17.2	26.0	21.7	10.6	28.6	59	21	34	WSW 1	NW 2	SSW 1	7	9	5	0.0	
25	68.7	67.9	69.1	21.9	28.8	18.5	15.7	31.4	33	13	62	SW 2	NNW 4	N 4	0	4	10	.	
26	70.3	68.1	67.4	14.2	22.8	17.7	11.8	25.2	69	39	52	N 3	N 3	NNW 3	10	10	10	.	Brume au N, beauc. de sable, siroco
27	66.5	65.7	67.4	18.2	29.6	13.3	11.7	30.9	52	14	84	N 1	SW 4	N 4	9	10	8	.	
28	70.5	71.1	71.8	13.6	22.4	16.4	8.0	26.2	64	24	59	N 1	N 2	NNW 3	5	4	3	.	
29	73.5	72.9	72.2	15.4	26.3	22.1	9.1	29.1	58	19	39	NNE 1	S 1	N 1	6	10	9	.	
30	72.4	71.9	70.7	20.1	26.9	21.9	13.4	29.0	42	23	39	SW 1	SW 2	NE 2	10	10	10	.	
31	69.4	68.3	69.0	22.4	31.5	18.9	15.6	33.0	50	14	46	S 1	W 2	N 3	8	9	10	.	
Moy.	71.35	70.77	70.75	17.09	24.77	17.73	10.70	27.26	54.7	23.5	46.4	1.4	2.6	2.5	5.1	7.0	5.9	10.2	

Mai 1878.

GUELMA.

Longitude 5° 7′ E. — Latitude 36° 28′. — Altitude 279m,4.

DATES.	BAROMÈTRE (700+).			THERMOMÈTRE.					HUMIDITÉ RELATIVE.			VENT. Direction et force.			NÉBULOSITÉ.			PLUIE.	REMARQUES.
	7h	1h	7h	7h	1h	7h	Min.	Max.	7h	1h	7h	7h	1h	7h	7h	1h	7h		
1	34.4	33.7	34.5	19.0	28.4	26.0	12.1	28.9	78	31	30	S 1	NW 4	S 3	7	6	7	.	
2	36.4	35.4	36.4	15.0	19.2	26.8	12.0	27.3	98	70	23	W 3	SW 2	S 2	8	5	3	1.2	
3	38.8	38.6	39.4	15.0	22.0	24.0	7.4	25.1	71	43	31	SE 1	N 4	W 1	7	2	4	.	
4	38.0	35.4	35.2	14.5	26.7	26.0	9.0	28.1	73	51	30	SW 1	SE 4	SW 2	0	0	3	.	
5	34.2	30.3	30.2	17.8	32.5	16.7	9.0	37.2	72	27	84	Calme	SE 5	S 1	3	5	3	.	Siroco à partir de 10 h. m.
6	32.2	33.2	33.5	16.7	30.4	25.0	14.4	35.2	73	25	35	SW 4	SW 3	S 2	8	8	3	.	
7	35.7	36.4	36.2	17.3	32.0	20.3	10.2	35.7	74	20	50	Calme	Calme	Calme	2	1	1	.	
8	36.9	36.3	36.5	17.8	28.3	20.0	9.0	31.8	72	34	58	Calme	Calme	Calme	1	1	0	.	
9	35.0	35.0	35.9	18.0	26.8	17.6	10.6	27.5	80	42	66	Calme	N 1	SW 1	4	5	4	.	
10	33.9	33.6	33.9	18.7	28.8	20.7	13.0	30.4	83	37	69	Calme	N 1	Calme	3	1	2	.	
11	34.3	32.1	32.5	16.7	28.8	20.4	13.4	31.3	48	56	68	Calme	Calme	Calme	9	9	4	.	Brouil. autour de la ville jusq. 8 h. 30.
12	35.3	36.0	36.1	18.8	25.1	18.1	13.8	27.3	70	38	64	Calme	NW 2	Calme	9	8	0	0.0	
13	38.4	37.3	38.1	17.3	27.4	17.8	9.0	29.4	59	26	56	Calme	Calme	W 1	0	5	2	.	
14	38.7	38.0	38.7	16.5	23.7	18.1	9.8	25.8	66	35	63	Calme	NE 2	S 2	4	3	3	.	
15	39.8	39.6	40.1	17.4	27.5	20.2	9.2	29.0	65	24	58	Calme	S 2	W 1	0	2	2	.	
16	42.0	41.3	41.8	17.6	29.4	19.0	9.9	33.5	74	24	73	S 1	SW 2	S 1	2	1	1	.	
17	42.8	41.7	42.0	19.3	31.0	20.0	10.4	35.4	61	30	66	Calme	N 1	S 1	2	1	0	.	Siroco à 4 h. 30. s.
18	43.4	42.5	43.0	19.0	30.7	24.5	10.4	33.8	65	34	52	Calme	SE 3	W 1	1	3	2	.	
19	44.4	42.0	41.2	20.1	34.0	25.1	11.2	38.2	63	46	55	Calme	S 1	Calme	2	2	2	.	
20	41.9	39.5	38.0	20.1	32.3	26.0	12.2	39.5	67	29	56	Calme	N 1	Calme	1	2	4	.	Siroco toute la journée.
21	36.9	33.8	35.8	23.7	36.8	25.0	14.0	39.8	44	17	51	Calme	Calme	Calme	0	7	8	.	Siroco depuis 10 h. m.
22	38.2	38.8	39.0	21.7	23.4	18.8	16.0	29.2	63	55	77	Calme	NW 3	Calme	7	9	6	.	
23	39.9	39.2	39.6	18.7	26.2	18.1	12.7	28.4	75	42	56	Calme	W 1	Calme	3	3	4	.	
24	38.7	36.7	36.0	18.5	31.3	23.7	9.7	33.4	53	33	35	Calme	NW 2	S 1	1	3	3	.	Siroco de midi à 5 h.
25	32.1	31.9	36.2	28.2	31.0	20.2	17.3	33.2	29	32	68	SW 4	N 4	SW 2	0	1	5	.	Siroco le matin.
26	39.2	35.5	34.7	16.8	25.0	17.0	14.8	26.2	81	32	70	Calme	SE 2	SE 1	9	6	5	0.0	
27	33.5	30.0	34.1	16.8	26.8	20.0	12.6	29.4	81	35	40	S 1	E 3	NW 1	9	9	8	.	
28	37.3	38.0	40.1	19.6	25.3	18.4	13.6	27.6	54	35	50	W 1	N 2	NW 1	3	3	3	.	
29	40.5	39.2	40.0	19.6	29.6	19.0	10.7	36.2	54	28	73	Calme	Calme	Calme	3	2	1	.	
30	39.6	37.6	38.0	19.6	28.0	19.6	13.2	31.5	73	25	61	Calme	SE 1	SW 1	3	6	6	.	
31	34.4	32.4	35.2	21.8	34.0	20.4	12.7	38.0	70	23	71	Calme	NW 2	Calme	7	4	6	.	Siroco depuis le matin à 4 h. s.
Moy.	37.64	36.48	37.15	18.63	28.46	21.05	11.62	31.72	67.4	34.8	56.1	0.5	1.9	0.8	3.8	4.0	3.4	1.2	

Mai 1878.

GÉRYVILLE.

Longitude 1° 10′ W. — Latitude 33° 45′. — Altitude 1305m,6.

DATES.	BAROMÈTRE (600+).			THERMOMÈTRE.					HUMIDITÉ RELATIVE.			VENT. Direction et force.			NÉBULOSITÉ.			PLUIE.	REMARQUES.
	7h	1h	7h	7h	1h	7h	Min.	Max.	7h	1h	7h	7h	1h	7h	7h	1h	7h		
1	54.3	52.5	53.7	10.2	20.8	14.2	.	.	86	59	82	S 4	SSW 4	S 2	8	5	3	.	
2	54.7	52.8	54.4	9.4	20.6	13.8	.	.	84	53	61	S 2	SW 2	SW 2	4	2	1	.	
3	56.3	53.1	53.6	10.4	20.8	12.4	.	.	48	68	72	NNW 1	NW 3	WNW 1	3	3	1	.	
4	55.0	51.6	52.8	9.4	21.2	11.8	.	.	66	49	59	N 2	N 4	N 1	3	2	0	.	
5	50.5	49.3	50.6	9.4	20.2	12.0	.	.	66	65	67	ENE 4	SE 3	Calme	3	4	1	3.5	
6	53.2	52.3	54.0	9.0	20.8	11.1	.	.	69	65	71	NE 3	ENE 2	NE 1	6	4	2	.	
7	56.1	54.0	54.9	11.2	20.0	14.3	.	.	65	49	54	NW 1	NW 1	Calme	1	3	3	.	
8	53.9	51.9	53.3	10.4	21.8	13.8	.	.	80	69	60	WSW 3	W 3	S 1	2	3	4	.	
9	53.1	51.4	52.6	13.3	23.0	15.7	.	.	70	32	70	NNW 1	NNW 2	Calme	2	1	0	.	
10	53.2	51.2	51.0	13.4	22.2	15.9	.	.	64	43	53	N 1	N 4	Calme	1	4	4	.	
11	52.0	50.3	51.9	13.4	23.4	16.1	.	.	62	59	47	SSW 4	S 5	SSW 4	8	7	5	.	
12	54.9	53.2	54.6	13.4	23.8	16.0	.	.	52	46	87	W 2	SW 3	S 3	3	2	1	.	
13	56.7	54.3	55.6	14.2	24.0	16.8	.	.	52	40	59	N 2	SE 4	ENE 1	3	4	4	0.0	
14	56.9	54.9	56.2	13.2	23.4	16.4	.	.	68	50	73	NW 2	NW 5	NW 2	8	8	7	.	
15	57.3	55.0	57.0	13.4	23.8	16.9	.	.	64	54	65	WNW 1	NW 6	NNW 3	1	1	0	.	
16	59.0	57.8	58.1	14.4	26.0	15.1	.	.	61	38	66	N 1	N 4	NW 2	1	0	0	.	
17	60.4	58.7	59.1	17.4	28.4	18.4	.	.	34	24	58	S 3	S 7	SE 3	2	1	0	.	
18	61.0	58.7	59.9	18.2	24.0	19.6	.	.	29	48	44	SW 2	SE 1	S 1	2	0	0	.	
19	60.4	58.8	59.3	17.5	23.4	19.2	.	.	50	43	47	NW 1	NW 1	Calme	1	3	1	.	
20	59.7	58.7	58.0	17.3	23.1	18.6	.	.	59	59	78	WNW 3	W 6	S 4	3	0	0	.	
21	56.4	55.3	55.7	18.4	24.1	20.1	.	.	62	55	57	S 2	NW 2	NW 1	6	4	2	.	
22	56.5	55.2	55.6	19.1	25.2	19.8	.	.	53	42	58	N 2	N 4	N 1	4	3	1	.	
23	57.3	55.7	56.3	20.0	25.0	22.3	.	.	48	48	48	N 1	SE 5	Calme	2	1	0	.	
24	56.7	55.3	55.9	20.0	24.5	21.3	.	.	72	60	62	NW 2	NE 3	N 1	2	1	2	.	
25	56.5	53.3	51.0	24.0	27.6	21.8	.	.	33	35	54	SE 4	N 2	S 1	1	1	0	.	
26	51.0	49.6	50.0	23.7	28.0	22.0	.	.	16	14	30	NNE 1	SW 5	W 2	2	3	1	.	Tourbillons de poussière.
27	50.2	51.4	51.3	9.5	17.6	15.0	.	.	86	56	48	N 1	N 4	N 4	9	2	2	.	
28	53.7	55.0	55.7	11.0	20.0	22.8	.	.	61	18	12	N 2	NW 2	NW 1	2	0	0	.	
29	55.6	55.8	55.4	21.0	27.8	26.1	.	.	20	17	16	SSW 3	SSW 4	S 4	3	4	4	.	
30	54.6	53.7	53.5	15.8	28.1	26.0	.	.	44	12	19	NW 1	SSE 4	S 4	3	2	0	.	Siroco toute la journée.
31	53.2	54.4	53.6	20.0	30.0	28.8	.	.	33	19	2	NW 1	S 4	S 1	2	3	0	.	Siroco toute la journée.
Moy.	55.49	54.04	54.66	14.87	23.63	17.87	.	.	56.7	44.8	54.2	2.3	3.5	1.6	3.3	2.6	1.6	3.5	

Mai 1878.

LAGHOUAT.

Longitude 0°31′ E. — Latitude 33°48′. — Altitude 780m.

DATES.	BAROMÈTRE (600 ou 700 +).			THERMOMÈTRE.					HUMIDITÉ RELATIVE.			VENT. Direction et force.			NÉBULOSITÉ.			PLUIE.	REMARQUES.
	7h	1h	7h	7h	1h	7h	Min.	Max.	7h	1h	7h	7h	1h	7h	7h	1h	7h		
1	95.8	92.9	90.0	20.6	34.4	30.8	13.0	.	45	10	17	Calme	W 3	SW 1	2	2	2	.	
2	94.2	95.1	95.6	17.0	22.8	20.6	14.6	.	61	36	34	NW 2	N 4	N 2	0	0	0	.	
3	98.5	97.7	96.2	14.6	22.8	20.6	9.8	.	72	25	9	Calme	Calme	Calme	1	1	2	.	
4	96.8	95.5	94.5	16.8	29.4	26.6	11.0	.	49	20	22	Calme	Calme	Calme	0	0	4	.	
5	92.7	90.6	88.6	19.4	26.4	23.0	11.2	.	26	20	25	SW 1	W 3	NW 4	2	4	0	0.0	
6	94.4	94.7	95.5	14.4	21.0	19.6	11.7	.	57	38	32	NW 3	NW 3	Calme	2	2	0	.	
7	98.1	96.2	95.6	14.6	28.6	27.0	8.0	.	69	15	8	Calme	W 1	Calme	0	0	4	.	
8	96.3	94.9	92.9	19.2	33.0	26.0	11.5	.	19	8	27	Calme	NW 2	Calme	0	0	0	.	
9	93.4	93.9	90.8	18.6	33.4	30.4	11.4	.	44	20	13	Calme	Calme	Calme	0	2	0	.	
10	92.2	92.6	91.6	19.8	32.0	30.4	14.0	.	61	19	13	Calme	Calme	Calme	0	0	0	.	
11	94.0	92.1	92.3	20.4	33.2	23.4	17.0	.	39	9	35	NW 1	SW 5	SW 5	0	0	4	.	
12	95.1	95.4	94.9	17.2	25.6	21.6	15.0	.	55	30	28	NW 3	W 1	N 1	4	0	0	.	
13	98.1	97.6	96.0	16.4	25.4	23.4	12.4	.	45	24	23	Calme	W 1	Calme	0	0	0	.	
14	98.2	97.6	97.6	18.8	23.6	21.0	12.2	.	37	39	44	NW 1	Calme	Calme	4	2	0	0.0	
15	99.4	98.5	98.0	17.4	27.0	25.0	12.3	.	57	22	16	Calme	Calme	Calme	0	2	0	.	
16	99.5	00.0	00.0	18.0	28.0	23.6	11.8	.	46	20	32	Calme	Calme	Calme	0	0	0	.	
17	02.3	01.5	00.0	18.6	31.0	27.0	12.0	.	41	17	20	Calme	Calme	Calme	0	0	0	.	
18	01.8	01.3	99.8	19.2	32.2	25.0	12.0	.	45	17	25	Calme	SW 1	Calme	0	0	0	.	
19	02.3	01.0	99.4	20.0	32.0	24.0	12.5	.	32	15	42	Calme	Calme	Calme	0	0	0	.	
20	01.1	99.3	97.2	19.2	33.0	28.6	13.0	.	50	18	18	Calme	Calme	Calme	0	0	0	.	
21	98.1	96.7	95.9	20.6	33.0	28.6	13.2	.	36	17	25	Calme	SW 2	Calme	2	2	4	.	
22	96.6	95.7	95.8	21.2	30.4	27.0	14.0	.	52	19	22	Calme	W 3	Calme	0	4	2	.	
23	98.2	97.4	96.8	20.0	34.0	26.0	16.5	.	55	9	24	Calme	Calme	Calme	0	0	0	.	
24	98.3	97.3	94.6	19.0	30.2	30.0	14.0	.	54	16	19	Calme	Calme	Calme	0	2	2	.	
25	95.1	92.3	93.5	23.0	36.0	29.8	16.4	.	33	19	21	Calme	SW 3	NE 3	0	0	0	.	
26	93.3	91.6	89.9	22.8	31.0	31.0	16.4	.	25	24	14	N 2	E 2	W 2	0	0	0	.	
27	91.0	90.5	91.7	20.4	31.4	23.0	15.0	.	53	19	37	E 1	W 2	W 3	2	0	0	.	
28	96.3	96.8	96.3	18.0	27.0	22.4	12.8	.	41	19	25	N 1	N 1	Calme	0	0	0	.	
29	98.3	97.8	96.7	19.2	31.6	22.8	12.8	.	50	20	41	Calme	E 1	Calme	0	0	0	.	
30	97.4	95.7	95.2	22.8	28.2	27.6	18.0	.	30	24	21	E 2	E 2	Calme	2	2	2	.	
31	95.1	93.6	91.5	21.6	31.6	31.8	16.0	.	35	26	12	E 1	Calme	Calme	0	0	0	.	
Moy.	96.83	95.93	94.98	18.99	29.64	25.73	13.27	.	45.6	20.5	24.0	0.6	1.3	0.7	0.7	0.8	0.8	0.0	

Mai 1878.

BISKRA.

Longitude 3°20′ E. — Latitude 34°51′. — Altitude 124m,2.

DATES.	BAROMÈTRE (700 +).			THERMOMÈTRE.					HUMIDITÉ RELATIVE.			VENT. Direction et force.			NÉBULOSITÉ.			PLUIE.	REMARQUES.
	7h	1h	7h	7h	1h	7h	Min.	Max.	7h	1h	7h	7h	1h	7h	7h	1h	7h		
1	49.0	49.1	45.0	26.5	29.0	28.5	.	33.0	46	43	43	SE 2	SE 2	SE 2	2	3	3	.	
2	42.7	43.4	42.2	24.5	30.0	29.0	.	33.5	50	41	43	NW 4	NW 3	NW 3	2	2	2	.	
3	51.6	53.4	49.7	18.5	30.5	26.0	.	34.0	67	45	51	NW 1	NW 1	NW 1	1	1	1	.	
4	51.5	53.8	48.9	20.0	29.0	25.3	.	33.0	68	58	46	NW 1	SE 1	SE 1	1	1	1	.	
5	47.3	44.9	44.4	22.0	30.0	25.5	.	33.0	66	62	39	SE 3	SE 3	SE 3	1	2	2	.	
6	43.1	45.5	44.5	21.0	28.2	24.5	.	32.0	61	50	37	NW 4	NW 3	NW 3	2	1	1	.	
7	49.2	51.3	48.6	20.0	30.0	25.8	.	33.5	60	51	37	NW 2	NW 1	NW 1	1	1	1	.	
8	49.3	46.9	45.4	17.8	33.8	27.3	.	36.0	70	51	38	Calme	SE 1	SE 1	1	1	1	.	
9	48.1	45.9	44.4	22.8	34.5	28.0	.	36.8	60	51	40	SE 1	SE 1	SE 1	1	1	1	.	
10	45.4	43.7	41.8	21.8	34.5	29.6	.	39.0	67	49	39	Calme	Calme	SE 1	1	1	1	.	
11	46.4	44.8	43.7	21.5	31.0	27.3	.	35.0	62	42	39	Calme	SE 1	SE 1	1	1	4	.	
12	44.5	44.9	44.5	24.5	32.5	28.0	.	36.0	57	45	51	NW 3	NW 2	NW 2	3	3	3	.	
13	51.2	51.7	48.0	18.2	29.5	28.3	.	36.0	69	50	27	NW 1	NW 1	NW 1	1	1	1	.	
14	53.4	50.5	49.6	20.0	31.0	26.5	.	37.0	72	56	41	Calme	NW 1	NW 1	2	1	2	.	
15	52.6	51.3	49.5	19.8	32.0	27.0	.	37.0	65	54	43	NW 1	Calme	NW 1	1	1	1	.	
16	54.0	53.5	50.7	21.3	32.0	28.2	.	37.0	72	60	43	SE 1	Calme	SE 1	0	1	1	.	
17	55.0	54.3	50.8	22.5	33.4	29.5	.	38.0	71	59	44	NW 2	SE 1	SE 1	1	1	1	.	
18	54.8	55.1	52.6	23.8	32.6	28.3	.	36.0	61	52	43	SE 1	S 1	S 1	1	1	3	.	
19	55.8	54.2	52.2	23.0	33.6	29.2	.	36.0	74	52	39	S 1	S 1	S 1	1	1	1	.	
20	53.8	52.3	51.1	21.0	34.0	29.5	.	36.0	82	51	33	SE 1	SE 1	SE 1	1	1	4	.	
21	47.9	50.9	49.2	20.6	34.8	30.2	.	39.0	76	52	36	Calme	SE 1	SE 2	1	1	3	.	Éclairs à 3 h. m
22	47.3	45.1	44.8	25.8	36.0	32.5	.	40.0	56	46	42	NE 1	NE 1	NE 2	1	1	1	.	
23	49.7	48.7	48.4	24.0	35.6	31.0	.	39.0	67	48	65	S 1	S 1	S 1	1	1	1	.	
24	52.2	50.7	49.2	21.6	31.5	28.2	.	38.0	71	57	63	S 1	S 1	S 1	1	1	1	.	
25	48.5	46.7	46.2	23.4	34.8	29.5	.	38.0	64	62	62	S 2	S 1	S 1	1	1	5	.	
26	46.4	45.9	44.5	23.2	34.6	29.0	.	38.0	65	53	64	S 1	S 4	S 3	2	4	4	.	
27	43.6	42.2	42.0	22.8	34.2	28.6	.	39.0	68	55	60	SE 1	SE 4	SE 4	4	3	3	.	
28	47.2	47.6	46.8	21.3	33.0	30.5	.	38.0	63	55	56	NW 5	NW 3	NW 1	1	1	1	.	
29	52.7	51.7	51.0	21.0	34.2	31.0	.	37.0	73	65	59	S 1	S 1	S 1	1	1	1	.	
30	51.0	50.4	49.6	20.8	29.8	27.0	.	36.0	75	66	63	S 1	Calme	Calme	2	3	3	.	
31	47.5	47.2	44.7	21.0	35.0	29.5	.	37.0	65	46	56	Calme	Calme	S 1	3	1	1	.	
Moy.	49.44	48.95	47.23	21.81	32.41	28.33	.	36.35	65.9	52.4	46.6	1.4	1.4	1.5	1.4	1.4	1.9	0.0	

Juin 1878.

PARC DE SAINT-MAUR.

Longitude 0° 0′ 36″ E. — Latitude 48° 48′ 28″. — Altitude 46m,4.

BAROMÈTRE.

DATES.	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h
1	54.90	55.13	55.48	55.96	56.09	56.17	56.37	56.50	56.50	56.67	56.56	56.55	56.70	57.00	57.26	57.78	58.00	58.53	58.73
2	58.75	58.52	58.40	58.68	58.72	59.08	59.09	58.74	58.30	58.20	57.92	57.73	57.42	57.22	57.18	57.00	56.98	57.09	56.74
3	56.13	56.47	56.74	57.21	57.62	57.75	57.90	57.93	57.95	57.81	57.88	57.61	57.34	57.10	56.93	56.90	57.15	57.25	57.00
4	56.26	56.33	56.23	56.28	56.20	56.29	55.98	55.93	55.81	55.75	55.72	56.51	56.72	56.57	56.81	57.21	57.34	57.77	58.05
5	59.34	59.62	59.78	59.95	60.27	60.31	60.55	60.50	60.75	60.95	61.08	61.30	61.34	61.45	61.93	62.39	62.66	63.08	63.34
6	63.92	64.17	64.35	64.74	64.89	65.02	65.15	65.07	65.00	64.73	64.73	64.52	64.71	64.60	64.63	64.77	64.96	65.19	65.40
7	64.48	64.56	64.52	64.53	64.53	64.24	63.93	63.60	62.88	62.48	61.82	61.41	61.00	60.53	60.09	59.87	59.58	59.48	59.21
8	56.44	56.15	55.80	55.53	55.11	54.60	54.09	53.64	53.39	53.10	53.10	52.73	52.74	52.89	52.60	52.45	52.40	52.70	52.45
9	53.22	53.21	53.15	53.33	53.45	53.41	53.18	53.06	53.06	52.85	52.65	53.60	53.35	52.74	52.56	52.70	52.92	53.39	53.79
10	55.84	56.13	56.61	57.14	57.27	57.52	57.52	57.46	57.52	57.31	57.84	57.23	57.18	57.04	57.19	57.32	57.88	57.91	57.80
11	56.26	55.90	55.63	55.05	54.75	54.23	53.81	53.17	52.68	51.64	51.13	52.50	51.90	52.05	52.35	52.18	52.39	52.66	52.46
12	52.56	52.55	52.76	52.98	53.30	53.03	53.58	53.37	53.76	53.64	53.63	53.88	53.83	54.87	55.13	55.52	56.02	56.83	57.04
13	57.62	57.54	57.48	57.68	57.76	57.57	57.41	57.09	56.55	56.25	55.74	55.45	55.09	54.74	54.57	54.38	54.54	54.65	54.39
14	51.91	51.93	51.83	51.94	51.72	51.50	51.27	51.30	51.18	51.10	51.00	50.88	50.90	50.86	51.00	51.00	51.30	51.58	51.64
15	51.88	52.00	52.52	52.86	53.10	53.25	53.33	53.58	53.58	53.87	54.06	54.39	54.49	54.48	54.79	55.03	55.07	55.25	55.13
16	54.13	54.08	54.00	54.12	54.06	53.98	53.92	53.83	53.70	53.67	53.64	53.55	53.40	53.60	53.90	53.90	54.23	54.51	54.73
17	54.19	54.48	54.54	54.74	54.69	54.80	54.85	54.84	54.40	54.31	54.71	54.56	54.15	54.00	54.33	54.81	55.00	55.30	55.29
18	55.48	55.59	55.53	55.86	56.09	56.16	56.16	56.12	56.04	56.07	55.97	55.74	55.61	55.44	55.68	56.15	56.37	56.45	56.68
19	56.30	56.45	56.75	56.95	57.14	57.20	57.29	57.25	57.58	57.85	57.88	57.74	58.00	58.09	58.18	58.42	58.75	59.18	59.51
20	60.32	60.13	60.37	60.64	60.93	61.13	61.45	61.53	61.49	61.37	61.22	61.12	61.00	60.87	60.86	60.90	61.10	61.51	61.59
21	61.76	61.84	62.00	62.20	62.23	62.17	62.11	62.10	62.00	61.90	61.75	61.75	61.77	61.68	61.53	61.83	62.02	62.18	62.41
22	62.51	62.48	62.55	62.65	62.67	62.67	62.47	62.55	62.29	61.98	61.75	61.46	61.10	60.83	60.78	60.75	60.91	61.17	61.10
23	60.20	60.17	60.26	60.31	60.19	59.95	59.77	59.55	59.44	59.22	58.64	58.87	59.10	58.77	58.94	59.14	59.22	59.87	60.00
24	60.32	60.45	60.66	60.88	61.05	61.23	61.19	61.05	60.92	60.88	60.86	60.85	60.36	60.57	60.78	60.90	61.06	61.57	61.66
25	61.76	62.14	62.27	62.48	62.76	62.84	62.85	62.87	62.81	62.61	62.58	62.35	62.20	62.18	62.12	62.22	62.38	62.66	62.71
26	62.51	62.64	62.80	62.98	63.00	62.93	62.77	62.69	62.38	62.17	61.84	61.64	61.41	61.21	61.05	61.12	61.22	61.37	61.37
27	60.50	60.49	60.53	60.52	60.19	60.02	59.65	59.28	59.00	58.65	58.33	57.90	57.52	57.17	56.96	56.87	57.03	57.06	56.86
28	55.56	55.47	55.30	55.41	55.34	55.31	55.31	55.00	54.84	54.76	54.52	54.14	53.64	53.41	53.20	53.39	53.44	53.60	53.36
29	52.90	53.00	52.92	52.79	52.78	52.77	52.70	52.84	52.61	52.45	51.93	52.84	51.92	51.82	52.30	52.19	52.24	52.45	52.39
30	54.17	54.70	55.02	55.22	55.52	55.90	56.31	56.56	56.36	56.62	56.63	56.58	56.52	56.52	56.77	57.03	57.38	57.76	57.87
Moy.	57.40	57.48	57.56	57.72	57.78	57.77	57.73	57.63	57.49	57.36	57.24	57.25	57.08	57.01	57.08	57.20	57.38	57.67	57.69

THERMOMÈTRE.

DATES.	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h
1	9.0	9.1	10.6	12.6	14.0	15.1	16.9	18.5	19.2	20.5	20.3	20.1	19.3	19.7	18.7	16.0	14.5	13.0	12.2
2	9.1	9.8	11.5	13.9	13.6	13.0	13.2	13.6	14.6	15.0	16.4	16.1	17.5	17.1	16.7	15.9	14.9	14.3	14.4
3	13.4	14.2	15.3	15.4	15.4	15.5	16.3	18.0	19.7	20.1	20.0	21.3	20.8	20.7	19.0	18.0	17.2	17.0	16.4
4	15.0	15.0	15.4	17.4	18.0	18.9	20.0	21.1	21.2	21.8	21.0	18.7	19.2	19.2	19.1	18.7	16.6	16.2	14.8
5	13.3	13.5	14.1	14.8	15.3	16.4	17.5	18.6	18.0	17.9	18.0	18.5	18.0	17.0	16.5	14.3	14.1	13.1	12.1
6	9.8	10.2	12.1	12.6	13.3	14.7	16.6	17.6	17.6	19.2	19.0	19.0	18.1	18.6	18.9	17.2	14.3	13.0	12.0
7	8.7	9.0	10.6	13.5	16.0	18.2	17.7	18.3	20.2	21.6	21.0	21.7	22.0	21.6	20.8	19.1	16.5	16.4	15.8
8	12.1	13.7	14.4	16.5	18.0	20.0	22.0	24.0	26.0	23.0	23.8	21.8	21.0	18.7	18.9	18.3	18.2	18.2	17.5
9	15.1	15.1	15.6	15.2	15.2	14.0	14.6	16.0	16.3	18.6	20.5	13.9	13.8	17.0	16.2	15.8	14.8	14.3	13.4
10	11.2	11.0	12.5	13.4	14.7	16.2	17.1	16.7	14.8	18.1	13.1	16.8	16.7	17.1	16.2	15.5	14.2	13.4	13.0
11	9.7	10.3	11.7	13.3	16.3	18.4	19.2	21.0	20.8	21.6	22.0	16.2	17.2	17.0	16.6	15.8	15.5	15.4	15.0
12	13.0	13.0	13.0	13.1	14.2	15.4	14.4	16.9	14.2	14.6	17.7	18.5	17.7	14.7	16.1	15.0	13.6	12.4	12.0
13	10.7	11.2	12.2	13.1	13.6	16.0	16.8	18.0	17.3	18.0	18.7	18.0	17.4	15.3	15.3	14.6	14.0	13.1	12.5
14	12.6	12.2	12.2	12.6	13.7	14.3	14.8	15.4	16.0	16.0	16.4	16.7	16.7	16.3	14.4	14.6	13.9	13.8	13.4
15	10.7	10.3	10.5	10.7	11.4	12.4	14.2	14.5	15.0	14.7	14.9	14.2	13.6	13.5	13.2	12.7	12.1	11.5	10.2
16	9.2	9.8	11.0	11.8	13.5	14.1	15.9	16.4	16.9	16.5	16.8	17.5	16.9	16.1	15.0	14.1	12.8	11.5	11.0
17	8.3	9.2	10.3	11.2	13.6	15.6	16.9	18.2	19.2	18.1	14.7	14.1	17.9	18.5	17.6	16.0	14.7	12.8	12.0
18	9.3	9.4	10.6	12.8	14.5	16.0	18.0	18.4	18.3	16.7	19.0	18.8	19.0	18.6	17.9	16.3	14.2	14.0	14.0
19	13.0	13.3	14.0	14.0	13.8	14.0	14.6	15.0	14.1	13.5	14.1	14.5	13.7	14.2	13.8	13.5	13.5	13.4	13.6
20	7.8	8.3	10.2	11.2	11.6	12.3	12.4	14.2	15.4	17.7	18.7	19.3	20.2	20.5	19.6	17.5	15.0	14.7	12.9
21	10.7	10.6	12.7	14.7	17.5	19.3	21.4	22.0	22.0	22.0	22.3	22.1	22.8	21.9	21.3	20.2	17.8	16.4	15.6
22	13.4	14.4	15.7	17.0	18.7	21.0	22.2	23.7	24.3	25.0	25.3	25.6	26.0	25.7	24.6	22.5	20.4	19.2	18.2
23	16.5	16.7	17.4	19.3	20.8	22.6	24.4	25.0	26.5	27.0	27.0	19.7	17.0	19.1	18.9	18.8	17.9	17.7	17.5
24	13.5	14.0	15.5	17.7	19.9	21.5	22.6	24.1	25.2	26.3	26.5	26.7	26.8	26.0	25.5	23.6	21.2	19.8	18.6
25	15.5	16.0	17.1	20.1	23.0	24.1	25.8	26.6	26.9	27.2	26.5	27.3	28.0	25.9	25.0	25.0	22.3	20.7	19.5
26	16.4	16.9	18.1	20.3	22.5	24.7	26.2	27.1	27.7	28.0	28.3	27.2	28.0	27.5	26.7	24.6	21.6	20.5	19.8
27	15.4	16.2	17.7	20.6	22.2	25.0	26.3	27.1	28.0	28.4	28.6	28.4	28.4	28.0	27.1	25.2	22.3	20.9	19.6
28	16.6	16.9	18.3	20.1	22.0	23.5	24.9	26.0	26.6	26.7	26.9	26.5	26.5	25.5	25.0	23.1	19.7	18.5	17.7
29	14.7	14.0	16.0	18.4	20.4	21.5	23.3	24.5	25.1	25.8	26.0	16.8	19.7	20.7	18.7	18.6	18.4	17.4	16.7
30	13.2	13.4	13.8	14.9	15.7	16.4	15.8	16.0	17.7	17.7	18.5	18.9	19.7	19.3	18.4	16.3	15.8	14.4	13.3
Moy.	12.23	12.56	13.67	15.07	16.41	17.67	18.73	19.75	20.16	20.58	20.73	19.83	19.99	19.70	19.06	17.89	16.40	15.57	14.82

Juin 1878.

PARC DE SAINT-MAUR.

Longitude 0° 0′ 36″ E. — Latitude 48° 48′ 28″. — Altitude 46m,4.

TENSION DE LA VAPEUR.

DATES.	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h
1	8.0	7.9	8.3	8.8	8.8	9.0	9.4	9.2	9.2	9.0	8.5	8.1	8.6	7.3	7.7	9.0	9.4	9.4	9.0
2	8.3	8.9	8.3	8.7	9.5	10.3	10.7	10.9	10.7	10.9	11.9	11.3	12.2	12.4	12.4	12.3	11.9	11.7	11.8
3	11.3	12.1	12.8	12.2	11.9	11.6	11.5	11.2	12.5	11.7	12.3	12.3	11.4	12.5	12.3	13.2	13.4	13.4	13.1
4	12.3	12.3	12.3	13.1	12.8	12.2	12.2	12.1	11.9	12.1	11.0	11.8	11.3	10.6	10.8	11.2	10.8	11.0	11.2
5	10.1	10.0	10.0	10.0	9.5	9.5	9.5	8.9	9.0	9.3	8.7	9.5	8.8	8.9	9.5	10.8	10.5	10.3	10.1
6	8.7	9.2	10.0	9.8	10.1	9.5	10.1	9.8	9.8	10.0	9.3	9.5	10.0	9.3	10.2	9.8	10.1	10.0	9.6
7	8.1	8.5	9.2	10.3	10.7	10.8	10.4	9.9	8.7	9.2	8.7	9.0	9.8	9.2	8.9	10.4	10.4	9.3	9.0
8	9.1	9.2	11.0	10.3	10.3	11.0	12.2	13.7	13.8	13.5	14.8	14.4	14.8	13.9	13.7	14.9	14.2	14.3	14.1
9	12.5	12.2	12.3	12.6	12.4	11.5	11.7	12.2	11.4	11.0	10.7	10.6	11.1	11.4	10.3	10.0	10.5	9.5	9.6
10	9.0	9.2	9.5	9.2	8.7	8.6	8.2	9.1	10.2	9.9	10.2	11.1	8.9	9.4	10.6	10.7	11.1	10.9	10.6
11	8.8	9.2	9.7	10.1	10.8	11.5	10.5	11.0	10.2	9.9	10.1	12.5	13.1	11.5	9.9	10.0	9.7	9.9	9.7
12	11.2	10.9	10.8	10.6	11.0	10.7	9.7	10.9	10.8	10.6	9.3	10.9	8.7	9.0	9.6	8.7	8.7	9.0	9.2
13	9.2	9.7	9.6	9.5	9.5	10.2	9.3	9.2	9.9	9.5	10.3	9.4	10.0	11.7	10.6	11.3	11.1	11.1	10.5
14	10.5	10.3	10.3	10.5	11.1	11.2	11.3	11.2	11.1	11.1	10.6	11.0	10.6	11.1	10.5	11.4	11.0	10.8	10.4
15	8.5	8.2	8.0	8.2	8.8	7.8	8.3	7.6	7.4	7.7	7.6	7.3	7.3	7.4	7.9	7.8	7.9	8.5	8.3
16	8.5	8.6	8.8	8.5	8.8	8.1	8.5	6.9	7.9	7.1	7.6	7.3	8.3	7.7	8.9	10.0	10.0	9.5	9.3
17	8.1	8.5	8.9	9.2	9.4	8.8	8.7	9.0	9.1	9.2	10.3	10.4	9.4	9.6	9.8	10.0	9.9	10.0	9.8
18	8.5	8.7	9.0	10.2	10.4	10.3	9.5	9.7	10.7	12.1	10.2	10.6	10.4	10.5	10.7	10.3	10.6	10.7	11.0
19	10.6	11.3	11.4	11.0	11.0	11.0	10.6	10.5	11.1	11.1	11.3	11.1	10.5	10.8	11.1	11.0	11.0	11.1	9.6
20	7.7	8.1	9.0	9.2	9.2	9.4	9.5	9.5	10.1	10.1	10.8	10.5	10.3	9.3	10.4	11.9	11.7	11.6	10.6
21	9.4	9.4	10.5	11.6	12.5	12.3	12.1	12.0	12.6	12.0	11.2	11.7	11.4	11.9	12.1	13.6	12.9	12.9	12.5
22	11.3	11.8	12.0	12.6	13.4	14.2	14.6	12.9	13.3	12.9	13.1	12.1	12.3	12.5	13.5	15.7	15.0	15.1	14.5
23	13.4	13.3	13.7	14.4	15.0	15.3	15.4	14.9	14.0	15.4	13.2	15.1	13.6	15.7	15.3	15.0	14.8	14.5	14.6
24	11.3	11.6	12.8	13.3	12.8	13.4	13.5	14.3	14.6	14.5	14.3	13.0	13.0	14.3	15.8	16.6	16.0	16.2	15.5
25	12.8	13.0	11.7	15.2	15.6	15.6	12.9	12.9	15.0	15.0	15.2	14.0	14.3	16.1	17.0	17.0	17.7	17.0	15.4
26	13.4	13.8	15.2	15.9	15.7	15.1	14.0	12.8	13.1	11.4	12.1	12.2	12.1	10.3	11.6	13.8	14.5	14.5	13.5
27	11.6	11.3	11.9	12.7	12.5	12.7	13.3	13.6	11.8	11.0	12.4	12.2	12.0	12.8	12.5	13.9	14.9	14.4	14.1
28	12.0	12.1	12.3	12.6	12.5	12.5	11.4	10.9	10.0	8.6	9.9	9.6	10.0	9.3	9.8	11.1	11.8	11.0	11.2
29	10.0	10.6	10.6	11.2	11.9	12.5	12.7	12.2	11.7	13.3	12.1	13.1	15.1	15.3	14.0	14.5	14.0	14.2	13.6
30	10.4	10.3	10.0	10.2	9.9	9.3	9.2	9.4	9.0	8.6	8.5	9.1	9.5	9.7	10.4	10.7	11.5	11.0	10.8
Moy.	10.15	10.34	10.66	11.06	11.22	11.20	11.03	10.95	11.02	10.92	10.87	11.02	10.96	11.05	11.26	11.89	11.90	11.76	11.41

HUMIDITÉ RELATIVE.

DATES.	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h
1	93	92	87	81	74	70	65	58	55	50	48	47	52	42	48	66	76	84	84
2	96	87	82	73	82	92	94	94	87	86	85	83	81	86	88	91	94	97	97
3	99	100	97	93	91	88	83	73	73	66	71	65	62	69	75	86	92	93	95
4	97	97	95	89	83	75	70	65	64	62	59	73	68	64	65	69	76	80	89
5	88	86	83	79	74	68	64	56	59	61	56	60	57	62	67	89	88	92	96
6	96	99	95	91	88	76	72	65	65	61	57	58	64	58	63	67	83	90	91
7	96	99	96	90	79	69	68	63	49	48	47	46	50	47	49	63	74	66	67
8	87	79	90	74	67	63	61	61	55	65	68	74	80	86	84	95	91	92	95
9	98	96	93	98	97	97	94	90	82	68	60	90	94	79	75	75	83	78	84
10	91	94	88	81	70	63	57	64	81	63	91	78	63	65	77	82	92	95	95
11	97	99	95	88	77	73	63	59	56	52	51	91	90	80	71	75	74	76	77
12	100	97	96	94	91	82	86	75	90	86	62	68	58	72	70	68	75	83	88
13	96	97	90	85	82	75	65	59	67	62	64	61	67	90	82	91	93	99	97
14	96	97	97	96	95	92	90	86	82	82	75	77	74	80	86	92	93	92	91
15	89	87	85	85	88	73	68	62	58	62	60	60	62	64	70	71	75	84	89
16	97	95	90	82	76	67	63	49	55	51	53	48	58	57	70	83	91	94	95
17	99	97	95	92	81	66	61	58	54	60	82	87	62	61	65	74	79	91	94
18	97	99	95	93	85	76	62	61	68	85	62	65	64	66	70	74	88	90	92
19	95	99	95	92	93	92	86	82	88	97	94	90	90	90	94	95	95	97	83
20	97	99	97	92	90	88	88	79	77	66	67	63	58	52	61	80	92	93	95
21	97	99	96	93	84	73	64	61	65	61	56	59	55	61	69	77	85	93	95
22	99	97	90	88	83	76	73	59	59	55	54	50	49	51	58	77	84	91	93
23	96	94	93	87	82	75	68	63	54	58	50	83	97	95	94	93	97	96	98
24	98	98	98	88	74	70	67	64	61	56	55	50	50	56	65	76	86	94	97
25	98	96	81	87	75	70	52	50	57	55	59	52	51	65	72	72	89	93	91
26	97	96	96	90	78	65	55	48	47	41	42	45	43	38	45	60	76	81	80
27	88	82	79	70	63	54	52	51	42	38	43	43	42	45	47	59	74	79	83
28	85	85	79	73	64	58	49	43	39	33	37	38	39	38	41	52	68	69	74
29	80	89	78	72	67	65	59	53	49	53	49	92	89	84	87	91	89	96	96
30	92	90	85	80	75	66	69	69	59	57	53	56	55	58	66	77	86	90	95
Moy.	94.5	94.0	90.5	85.9	80.3	73.9	68.9	64.0	63.2	61.3	60.3	65.3	64.1	65.4	69.1	77.3	84.6	88.3	89.9

Juin 1878.

PARC DE SAINT-MAUR.

Longitude $0^h 0^m 36^s$ E. — Latitude 48° 48′ 28″. — Altitude $46^m,4$.

NÉBULOSITÉ.

DATES.	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h
1	0	0	0	0	0	0	0	1	4	5	5	4	1	0	0	0	1	0	0
2	3	10	3	9	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
3	8	10	10	10	10	10	10	9	8	9	10	10	9	10	10	10	10	10	10
4	8	6	4	8	5	9	7	7	5	4	10	9	10	7	7	6	2	8	1
5	10	10	10	10	8	10	8	9	10	10	10	9	9	10	10	10	10	1	0
6	10	9	9	10	10	8	9	9	10	9	8	10	9	8	5	2	0	0	0
7	0	0	0	0	0	4	5	5	2	3	2	3	3	1	0	0	0	0	0
8	2	10	5	2	1	1	0	0	0	10	10	10	10	10	10	10	10	10	1
9	10	10	10	10	10	10	10	10	9	5	1	10	10	5	6	1	7	0	0
10	0	0	1	10	6	8	6	10	9	4	8	4	9	7	10	8	10	10	10
11	0	10	2	1	5	3	9	6	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
12	10	10	10	10	10	10	10	10	10	9	6	7	6	9	6	2	1	1	0
13	3	6	1	10	10	8	7	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
14	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
15	10	10	10	10	10	10	10	6	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	1
16	8	9	9	3	1	3	6	4	10	10	10	6	8	10	10	7	3	1	3
17	3	10	10	8	1	1	4	5	3	5	10	10	5	9	10	10	8	1	1
18	1	2	3	3	9	8	2	7	9	10	7	9	3	8	10	10	10	10	10
19	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	9
20	0	0	10	10	10	10	10	10	10	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0
21	0	0	0	0	1	4	5	5	6	10	9	10	6	9	9	3	1	1	1
22	7	5	6	8	8	4	3	4	3	2	3	3	2	3	4	3	1	2	0
23	10	6	0	2	0	0	0	4	6	8	9	10	10	9	10	10	10	5	10
24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	1	0	2	1	0	0	0	0
25	0	0	0	0	1	5	4	5	6	7	7	7	5	5	4	1	0	0	0
26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	1	0	0	0	0	0	0
29	0	0	0	0	0	0	0	0	1	6	6	10	10	10	10	10	10	10	10
30	10	10	5	5	4	10	10	10	10	10	10	10	10	9	8	7	7	5	0
Moy.	4.4	5.4	4.6	5.3	5.0	5.5	5.5	5.9	6.4	6.7	7.0	7.1	6.5	6.7	6.7	5.7	5.4	4.5	3.6

DIRECTION ET FORCE DU VENT.

DATES.	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h
1	N 0	N 0	N 1	NNW 1	N 1	N 1	N 1	N 2	NE 2	N 1	N 2	NNW 1	N 1	N 1	NNE 1	NNE 1	NE 1	0	1
2	NNE 1	NE 1	NNE 0	ENE 1	SE 0	0	NE 1	NE 1	ENE 1	ESE 0	ESE 1	SE 1	SE 1	SE 0	NE 0	NE 0	NE 0	0	0
3	SW 1	WSW 1	SW 0	W 0	WNW 1	W 1	NW 1	WNW 0	NE 0	WSW 1	WNW 1	WNW 1	WSW 1	SSW 1	WSW 0	SW 0	SW 0	0	0
4	S 0	SSW 1	SSW 1	SSW 2	SW 1	SW 2	SW 3	SW 3	SW 3	SW 3	WNW 4	W 3	W 2	WNW 2	NW 1	NW 1	W 1	0	0
5	SW 1	WSW 1	WSW 1	W 2	SW 2	W 2	W 2	W 2	W 2	WNW 2	W 2	WNW 2	WNW 2	WNW 2	NW 2	NW 2	NW 1	0	0
6	S 0	S 0	S 0	WNW 1	W 1	W 1	NW 1	WNW 1	W 1	W 1	WSW 1	NW 0	NNW 1	NNW 2	NW 1	N 1	NNW 0	0	0
7	0	0	NE 0	SW 0	S 0	S 0	SW 1	S 0	S 0	SE 1	E 1	S 1	E 1	SE 1	SE 1	E 0	E 1	1	1
8	0	ESE 1	SE 0	SE 1	SE 1	S 1	SSE 1	SSE 1	SSE 2	SE 1	S 1	SSW 1	S 1	SSW 2	S 1	S 1	SE 1	2	1
9	S 0	SW 1	SSW 2	SSW 1	S 2	S 2	S 2	SSW 2	SW 2	SSW 3	SSW 3	WSW 2	S 1	S 2	S 2	S 1	SSW 2	2	2
10	SSW 1	SSW 1	SSW 2	SSW 2	SW 1	SW 3	SW 3	WSW 3	SW 1	SW 3	SW 1	SW 2	SSW 2	SW 2	SW 1	SW 1	WSW 2	0	0
11	S 0	S 0	SSE 1	SSE 1	S 2	SSE 3	S 2	SSE 3	S 2	SSE 2	SSE 3	SW 1	S 1	SW 2	SW 2	SW 2	SW 2	1	1
12	SSW 1	SSW 0	SSW 3	SSW 2	SW 1	SSW 2	S 2	SW 2	SSW 2	SW 1	SW 2	W 2	SW 3	W 2	SW 2	SW 3	WSW 2	1	0
13	S 0	S 1	SSW 1	SW 1	SSW 1	SSW 2	W 2	SW 2	SW 1	SSW 1	SSW 1	SSW 0	S 1	SSE 0	ENE 1	NE 0	SW 1	0	0
14	NE 0	ENE 1	E 1	NE 0	NE 0	NE 1	NE 1	NE 1	E 0	NE 1	NE 0	NE 1	NE 2	NE 1	NNE 1	N 1	NE 1	1	1
15	N 2	N 1	NNW 2	NNW 2	N 3	N 3	N 3	N 3	N 2	NW 2	NW 2	NW 1	NW 1	NNW 1	NW 1	NNW 0	NNW 1	0	0
16	0	NW 0	S 0	S 1	SW 1	S 1	W 1	NE 1	SW 1	SSE 0	S 0	E 0	W 0	NNW 0	W 1	S 0	E 0	0	0
17	0	0	SW 0	SW 0	NNE 0	NNE 1	NE 1	E 1	NNE 1	S 1	S 3	S 0	SSW 1	S 1	N 0	N 2	E 1	NE 0	0
18	N 0	NE 0	N 0	NNW 0	N 0	NE 0	NE 1	NE 0	S 1	S 1	W 0	W 1	NW 1	NW 0	NW 0	NE 1	NNE 1	NNE 1	1
19	0	WNW 0	W 0	NW 1	NNW 1	NNW 1	NNW 1	WNW 1	WNW 1	W 1	WNW 1	WNW 1	NW 1	W 1	W 1	SW 1	SW 1	1	2
20	S 0	0	NNW 0	NW 1	WNW 1	WNW 1	WNW 1	N 0	N 0	NW 0	NW 0	NNW 1	NNW 2	NW 1	E 0	SE 0	ESE 0	0	0
21	N 0	N 0	N 0	0	NNE 1	E 1	ENE 1	E 1	NE 0	NE 0	NE 1	NE 1	NE 0	NNE 0	NNW 0	NNW 0	NNE 0	0	0
22	NW 0	N 0	N 0	N 0	N 0	N 1	NE 1	NE 1	NNE 0	N 1	NE 1	NE 0	ENE 0	NE 1	NE 0	N 0	N 0	0	0
23	0	NNE 0	NNW 0	N 1	NNW 0	NNW 1	NNW 1	NNE 1	N 1	W 1	W 2	SE 1	SE 1	SSW 0	N 0	SE 0	SW 0	ENE 1	0
24	NE 0	0	NE 0	NE 0	N 0	E 1	E 1	E 0	S 0	N 0	N 0	E 1	NE 0	E 0	NE 0	E 0	NE 0	0	0
25	NE 0	NE 0	N 0	NNE 0	NE 0	NE 0	0	SE 1	E 1	NE 1	NE 0	NNE 0	SE 0	ENE 0	ENE 0	0	NE 0	0	0
26	N 0	NNE 0	N 0	NE 1	N 0	SE 1	NE 1	E 1	ENE 1	NE 2	ENE 1	NNE 2	ENE/ 2	ENE 2	NNE 1	NNE 0	NNE 0	NNE 1	0
27	N 1	N 0	N 0	NE 1	ENE 2	ESE 2	ENE 2	ENE 2	ENE 2	E 3	ENE 2	ENE 2	ENE 2	NE 2	ENE 2	NE 1	NNE 1	0	0
28	NNE 1	NE 1	NE 1	ENE 1	E 2	E 2	E 3	E 3	E 2	E 2	ENE 3	ENE 3	ENE 3	ENE 2	ENE 2	NE 1	NE 1	NNE 1	1
29	0	N 0	SE 0	NE 1	E 1	SE 1	SE 1	SE 1	SE 2	SE 2	SSE 2	SE 1	S 0	S 1	S 2	SSE 1	SSE 0	1	1
30	SW 1	SW 2	SW 3	SW 3	SW 3	SW 3	SW 2	SW 3	SW 3	WSW 3	WSW 2	WSW 3	WSW 2	WSW 3	NNW 2	NW 1	N 1	0	0
Moy.	0.3	0.4	0.6	0.9	1.0	1.4	1.5	1.4	1.2	1.4	1.4	1.2	1.2	1.2	0.9	0.7	0.7	0.5	0.4

Juin 1878.

PARC DE SAINT-MAUR.

Longitude $0^h 0^m 36^s$ E. — Latitude 48°48′28″. — Altitude $46^m,4$.

DATES.	TEMPÉRATURES extrêmes. Min.	Max.	Moy.	PLUIE. Haut.	Durée.	MARNE. TEMPÉRATURE. Matin.	Soir.	Transparence.	Hauteur.	NUAGES. Matin.	Midi.	Soir.
1	8.5	21.5	15.00	.	.	14.9	16.0	0.71	0.33	5 h. A N. Beau.	C NNE.	4 h. CW, 7 h. K WNW.
2	8.5	19.1	13.80	3.7	3	15.7	16.0	0.79	0.30	K C W.	CC peu distinct SSE.	CC SSW à 3 h., W à 7 h.
3	13.1	22.3	17.70	2.8	2.30	15.8	16.4	0.69	0.23	CC WSW à 4 h. WNW à 7 h., 10 h. KK W.	KK épais.	CC SW.
4	13.4	23.5	18.45	0.4	0.15	16.3	17.0	0.77	0.26	K et C WSW; A W.	C WSW.	K WSW, C W.
5	13.0	20.2	16.60	1.1	0.30	16.8	17.2	0.88	0.20	CC W; A W.	C WNW.	CC WNW.
6	9.2	20.8	15.00	.	.	17.0	17.6	0.93	0.12	C W. K C NNW.	K C, A et C de NNW à WNW.	C WNW.
7	8.3	22.8	15.55	.	.	17.2	18.0	0.75	0.19	K WNW; C S.	C SSE.	7 h. quelques K W $\frac{1}{4}$ N.
8	11.9	26.6	19.25	1.7	2.15	18.1	18.8	0.83	0.17	K SW.	CC SW.	CC SSW.
9	13.5	21.3	17.40	6.4	6	18.8	18.6	0.92	0.18	CC SSW à 5 h., S à 10 h.	C SW-SSW.	CC SW.
10	10.6	20.0	15.30	3.7	2	18.2	18.7	0.94	0.21	K SW; C WSW.	A WSW.	K et A W; CC WSW.
11	9.4	22.7	16.05	3.8	0.30	18.2	18.6	0.84	0.22	KK SW, K C WSW, A SW.	KK W; C SSW.	CC SW.
12	12.6	19.4	16.00	5.0	3	18.2	18.2	0.82	0.18	CC SW, puis WSW.	Nuages à grêle et C SW.	6 h. K, A et C WSW.
13	10.3	19.7	15.00	9.2	5	17.8	18.2	0.81	0.28	K W à 6 h., WSW à 9 h., CC SW.	Stratus WSW.	4 h. et 10 h. nuag. SSW, à 8 h. SE.
14	11.6	17.7	14.65	3.6	11	17.8	18.0	0.94	0.28	C SE à 6 h., E à 9 h.	Stratus indistinct CE.	CC NNE.
15	10.2	16.2	13.20	.	.	17.5	17.5	0.80	0.23	CC N.	CC NNW.	CC NW.
16	8.1	19.2	13.65	0.2	0.15	17.2	17.6	1.00	0.28	A W $\frac{1}{4}$ N, C S.	AA NW.	C WNW KK NNW.
17	7.9	20.2	14.05	0.4	0.30	17.0	17.6	0.88	0.41	A WSW; K et K C WNW.	C WNW à midi, SW à 1 h.	A W.
18	9.0	20.9	14.95	0.5	1.15	17.2	17.8	0.83	0.45	6 h. K W, A SSW et SE.	C SSE.	C SSE et S.
19	12.6	16.2	14.40	5.0	9	17.5	17.2	0.71	0.75	CC SSW à 4 h., N $\frac{1}{4}$ W à 8 h.	CC WNW.	CC NNW.
20	7.4	21.0	14.20	.	.	16.8	17.0	0.63	0.93	Indistinct.	C WNW.	8 h. A NE; Beau.
21	10.1	23.4	16.75	.	.	16.8	17.2	0.45	0.97	K W, C E.	KK; C E $\frac{1}{4}$ S.	K et A SW.
22	13.1	26.7	19.90	.	.	17.3	18.1	0.45	1.02	K C et A W.	A SW, C ENE.	KK WSW, C ENE.
23	16.3	28.1	22.20	13.5	1.45	18.2	18.8	0.40	1.02	A W, KK WSW, C ENE.	K SW, C E.	4 h. K S; C WNW.
24	13.3	27.2	20.25	.	.	18.7	19.4	0.34	1.03	Beau.	C NNW.	C NNW; Beau.
25	15.2	28.5	21.85	.	.	19.3	20.0	0.39	1.01	K NNW à 4 h., NW à 9 h.	KK; A WNW; C ESE.	2 h. K SW; A et K C NNW.
26	16.1	28.7	22.40	.	.	20.2	21.2	0.45	0.86	Beau.	C E. puis ENE.	Beau.
27	15.2	29.1	22.15	.	.	21.2	22.2	0.57	0.59	Beau.	Quelques C E.	Beau.
28	16.0	27.9	21.95	.	.	21.8	22.8	0.61	0.65	Beau.	C E.	C E; Beau.
29	13.9	26.7	20.30	19.5	2	22.0	22.6	0.60	0.75	K W $\frac{1}{4}$ S.	C SSE.	CC S.
30	13.0	20.8	16.90	4.0	1.30	22.0	21.9	0.45	0.90	A SW, C WSW.	CC SW.	CCW.
Moy.	11.71	22.61	17.16	84.5	52.15	18.04	18.54	0.71	0.50	A, nuages étalés (stratus). AA, alto-stratus.	C, cumulus. CC, cumulo-stratus.	K, cirrus. KK, cirro-stratus.
						18.29						

Extrêmes du mois.

PRESSION BAROMÉTRIQUE... Maximum.. 765mm,40, le 6, à 10h s. Minimum.. 750mm,86, le 14, à 5h s.

TEMPÉRATURE ..... Maximum.. 29°,1 le 27. Minimum.. 7°,4 le 20.

TENSION DE LA VAPEUR ..... Maximum.... 17mm,7, le 25, à 8h s. Minimum.... 7mm,1, le 16, à 1h s.

HUMIDITÉ RELATIVE..... Maximum.... 100, deux jours. Minimum.... 33, le 28, à 1h s.

Journal météorologique.

Le 1er, nuageux de midi à 3h, quelques nuages seulement tout le reste du temps; 7h s. cirro-str., WNW un peu W. Vent modéré de 11h à midi. — Le 2, couvert depuis 7h m. Petites averses le matin et le soir. — Le 3, nébulosité 8 à 9 de temps en temps; presque toujours couvert; très petite pluie le matin et le soir. — Le 4, plus ou moins nuageux toute la journée; petite averse vers 2h s., avec vent WNW fort. — Le 5, presque couvert tout le jour, beau depuis 9 h. s. — Le 6, presque couvert tout le jour; beau dès 8h s. — Le 7, nuageux de 9h à 11h, peu nuageux de midi à 4h, beau tout le reste du temps; 7h m., cirrus WNW. — Le 8, assez beau jusqu'à midi; couvert de 1h à 9h; un peu de pluie après midi; à 6h m. les cirrus viennent WSW-SW. — Le 9, couvert jusqu'à midi, beau depuis 9h s., souvent de la pluie jusqu'à 4h s.; vent SSW assez fort à 2h s. — Le 10, beau le matin, couvert le soir; orage de 1h 30 à 3h; pluie; les cirrus à 5h du matin WSW et à 5h s. W; vent WSW assez fort à 11h m.

Le 11, plus ou moins nuageux jusqu'à 11h m., couvert ensuite; quelques coups de tonnerre et pluie entre 2h et 3h s.; le vent passe alors du S $\frac{1}{4}$ E 2 à SW 1. — Le 12, couvert jusqu'à midi, plus ou moins nuageux ensuite; orage de 1h à 5h s.; pluie, le matin surtout. — Le 13, assez beau le matin, couvert depuis 11h m.; à 6h m., halo avec faible parhélie de gauche et arc circumzénithal sur des cirrus venant de l'W; pluie continue depuis 4h s. — Le 14, couvert, pluie le matin et le soir. — Le 15, le ciel s'éclaircit le soir à 9h. — Le 16, tantôt couvert, tantôt plus ou moins nuageux; un peu de pluie à 6h s.; à 7h s. les cirrus, en bandes SSW, viennent NNW. — Le 17, ciel comme hier; vent variable; tilleuls en pleine fleur; un peu de pluie à 2h s. — Le 18, plus ou moins nuageux le matin, couvert le soir; tonnerre éloigné au NW à 6h s.; un peu de pluie avant l'orage. — Le 19, couvert; le ciel ne s'éclaircit qu'après 10h s.; pluie presque toute la journée. — Le 20, beau jusqu'à 5h m., couvert de 6h à midi, beau depuis 3h s.; le vent tourne du NW à l'E et au SE.

Le 21, beau le matin et le soir, très nuageux ou couvert dans la journée; cirrus W le matin et SW le soir; halo. — Le 22, très nuageux le matin, assez beau ensuite; à 2h, les cirrus viennent WSW et les cumulus ENE. — Le 23, presque serein de 6h à 10h m., orage de 2h à 6h s.; forte pluie qui dure une heure et demie. — Le 24, beau; il n'y a de nuages que dans la journée; vent variable, nul. — Le 25, beau le matin et le soir; très nuageux de 1h à 3h s.; cirrus de NW halo; cumulus de l'ESE au NE. — Le 26, quelques nuages dans le jour. — Le 27, quelques nuages dans le jour. — Le 28, quelques nuages dans le jour. — Le 29, beau jusqu'à midi, couvert depuis 3h; orage de 1h à 3h s.; grande pluie pendant deux heures. — Le 30, couvert le matin, puis de 9h à 4h; beau depuis 10h s.; vent assez fort presque toute la journée, calme le soir.

Juin 1878.

SAINTE-HONORINE-DU-FAY.

Longitude 2° 50′ W. — Latitude 49° 5′. — Altitude 118m,3

DATES.	BAROMÈTRE (700 +).						THERMOMÈTRE.								HUMIDITÉ RELATIVE.					
	7h	10h	1h	4h	7h	10h	7h	10h	1h	4h	7h	10h	Min.	Max.	7h	10h	1h	4h	7h	10h
1	50.3	50.9	51.1	51.5	51.4	51.7	13.4	16.6	18.0	16.9	14.2	12.5	7.4	19.3	85	55	60	59	81	89
2	51.1	51.0	50.4	49.6	49.3	50.0	11.7	13.7	14.0	19.8	17.8	14.2	10.9	22.9	94	91	78	74	91	95
3	51.2	51.5	51.4	50.9	50.5	50.3	14.5	17.6	18.7	17.1	15.2	8.7	8.7	21.8	84	73	67	82	89	93
4	48.9	49.5	49.9	50.3	51.1	51.9	16.4	13.4	18.1	18.2	15.2	12.2	12.4	21.0	83	98	59	58	76	86
5	53.7	54.6	55.4	55.6	56.4	57.2	13.7	14.9	16.8	16.3	14.7	10.9	10.6	18.8	81	77	63	65	72	88
6	58.5	58.8	59.0	58.8	58.9	58.9	13.9	16.7	17.0	16.3	15.2	10.2	9.6	20.5	83	76	72	77	82	95
7	57.2	56.4	54.8	53.0	52.1	51.6	16.0	19.8	21.1	21.5	18.7	16.0	8.0	23.8	74	58	64	48	69	74
8	47.0	45.2	43.7	43.4	44.5	45.9	19.0	23.9	24.4	23.6	19.4	14.5	12.7	25.3	72	52	63	56	63	83
9	45.0	44.8	43.6	43.6	44.8	46.3	14.8	15.0	16.9	16.3	12.7	11.6	9.8	20.5	78	84	73	73	84	87
10	49.1	49.5	49.7	50.0	49.9	49.7	13.2	16.1	16.2	13.5	14.4	11.3	9.7	20.0	81	64	67	94	82	93
11	45.5	43.9	43.2	43.0	43.7	44.7	12.7	14.4	16.2	17.3	13.6	16.3	9.9	20.0	86	83	73	64	78	88
12	45.6	45.8	45.7	47.4	48.7	50.0	12.6	16.4	16.9	14.7	13.7	11.9	8.7	19.2	86	63	68	69	73	76
13	50.0	49.8	48.8	48.1	47.6	47.4	12.8	14.9	15.8	12.8	12.4	11.0	9.1	17.3	85	76	79	94	94	96
14	45.7	45.8	45.8	46.1	46.9	47.5	12.0	12.9	13.5	12.6	11.2	11.0	9.9	15.0	94	91	91	94	97	97
15	48.3	48.8	48.7	48.5	48.4	48.4	10.7	12.0	14.6	14.8	12.5	10.7	9.1	16.7	90	77	58	61	81	91
16	47.4	47.8	47.7	47.5	47.8	48.5	12.2	14.6	18.9	16.4	13.3	11.3	7.5	20.5	87	67	63	67	84	94
17	47.6	47.9	48.1	48.2	48.5	49.2	13.5	18.2	15.3	15.5	14.2	12.9	7.0	21.6	85	60	74	77	84	91
18	49.5	50.0	49.7	49.3	50.0	51.0	10.8	16.2	16.7	17.4	14.6	12.4	9.2	21.0	97	81	74	70	84	95
19	51.3	51.6	53.0	52.5	53.0	53.9	13.6	16.3	17.1	16.1	15.9	11.1	9.4	19.8	88	68	53	68	69	86
20	54.2	54.5	54.6	54.5	54.6	54.9	14.1	17.9	21.2	19.3	16.3	12.3	8.0	24.0	86	62	48	62	74	90
21	54.9	55.4	55.3	55.2	55.4	56.0	15.9	21.4	22.9	22.4	20.9	15.9	8.0	25.2	83	46	47	48	72	82
22	56.4	56.3	55.8	55.1	55.0	55.2	18.0	22.9	25.0	22.5	20.2	17.3	11.6	26.9	77	62	53	56	71	82
23	54.1	53.9	53.7	53.5	53.4	53.9	20.2	25.7	25.9	22.2	21.1	17.0	12.9	28.8	80	54	55	76	82	95
24	54.4	54.6	54.2	54.4	55.0	55.7	20.2	24.5	26.2	23.8	21.7	17.7	12.4	28.3	78	64	55	63	83	93
25	56.7	56.8	56.5	56.0	56.2	56.4	18.1	22.6	25.8	24.8	21.7	17.5	9.9	27.6	79	61	62	67	70	89
26	56.4	56.3	55.7	55.0	54.8	55.0	25.2	27.9	29.8	27.3	25.3	21.0	15.5	30.6	74	55	42	61	72	89
27	53.5	53.0	51.9	50.8	50.4	50.3	22.0	26.2	27.8	28.2	26.5	21.3	15.2	29.6	73	54	35	38	58	78
28	48.4	48.1	47.8	47.0	47.0	47.1	23.4	26.5	27.2	26.9	23.7	19.0	17.0	28.9	72	46	42	44	54	70
29	46.4	46.3	45.5	45.9	45.7	46.1	17.2	22.2	21.2	15.9	15.5	14.5	13.2	25.3	79	62	69	91	93	93
30	47.5	48.4	49.5	50.2	50.5	51.3	13.2	14.2	17.0	16.2	15.3	13.8	12.0	20.4	93	89	68	68	74	85
Moy.	50.86	50.90	50.67	50.49	50.72	51.19	15.50	18.58	19.87	18.88	16.90	13.93	15.10	22.68	82.9	68.3	62.6	67.4	77.8	88.1

DATES.	VENT. — DIRECTION ET FORCE.												NÉBULOSITÉ.						PLUIE.	REMARQUES.
	7h		10h		1h		4h		7h		10h		7h	10h	1h	4h	7h	10h		
1	NW	1	NE	2	N	1	NW	2	N	1	E	0	0	1	0	2	5	8	.	Rosée.
2	SE	1	SE	2	E	1	S	1	N	0	W	1	10	10	9	9	9	10	10.2	
3	W	1	W	1	W	0	NE	1	NE	0	SE	0	1	7	10	10	10	10	4.7	
4	SW	2	W	3	W	3	W	2	W	1	W	2	9	10	6	3	7	1	5.1	
5	W	2	W	3	W	3	W	3	W	2	W	1	10	10	9	4	9	0	.	
6	W	2	W	3	NW	2	NW	3	NE	0	NE	0	7	10	9	8	1	10	.	On coupe le sainfoin.
7	SE	2	SE	2	SE	1	SE	2	SE	1	SE	0	0	2	5	2	7	4	.	Rosée.
8	E	1	SE	3	SE	3	S	3	SW	2	SW	2	4	7	10	5	9	1	.	Tonnerre à 10 h. m.
9	S	3	SW	3	SW	2	SW	3	SW	3	SW	2	1	10	9	6	10	2	9.3	
10	SW	3	W	3	W	3	W	2	SW	1	S	1	5	9	9	10	6	0	6.9	Ondées, tonnerre à 2 h. s.
11	SE	3	SE	3	S	3	S	4	W	2	SW	1	10	10	10	9	8	1	0.2	
12	SW	2	W	2	SW	3	W	4	W	2	W	2	3	6	8	8	5	0	3.0	Tonnerre à 2 h. s.
13	SW	1	SW	1	SE	1	SE	0	E	0	SE	0	10	10	10	10	10	10	7.5	Halo solaire.
14	NE	1	NE	3	N	3	N	4	NE	2	NE	1	10	10	10	10	10	10	5.8	
15	NW	1	N	2	NW	2	NE	2	NE	1	NE	0	10	10	8	4	3	10	3.3	
16	E	0	N	1	NW	1	NW	1	NE	1	N	0	0	8	5	1	5	8	0.4	Brume.
17	SW	1	SE	2	NW	1	N	1	N	1	N	0	6	8	9	7	7	9	3.2	
18	SE	0	NW	1	W	0	N	2	E	0	SW	0	10	8	9	7	10	8	0.1	Brouillard.
19	SW	0	NW	1	N	2	W	3	W	2	W	1	9	7	5	5	1	0	1.2	
20	SW	1	W	2	W	1	N	2	NE	1	NE	0	0	1	3	3	1	0	.	Rosée.
21	SE	0	S	1	SE	1	SE	1	SE	0	SE	0	8	5	8	5	9	8	.	Halo solaire de 1 h. s. à 7 h. s.
22	N	1	NE	2	SE	2	NE	2	NE	1	NW	0	0	5	5	3	5	9	.	Rosée.
23	SW	1	S	0	NE	1	W	1	N	0	S	0	5	3	5	5	2	0	6.7	Tonnerre et pluie de 2 h. s. à 4 h. s.
24	W	1	NE	0	E	1	NW	1	S	0	E	0	0	0	3	7	9	8	0.1	Rosée, tonnerre à 1 h. s.
25	NW	0	E	1	NE	1	N	1	N	1	N	0	9	8	1	1	0	0	.	
26	SE	0	E	1	E	1	NE	1	NE	0	NE	0	0	0	3	1	0	0	.	Rosée.
27	E	1	E	1	E	3	SE	3	SE	0	E	0	0	0	0	0	0	0	.	Rosée.
28	SE	1	E	3	E	3	E	2	NE	1	NE	0	0	1	2	2	0	0	.	Rosée.
29	NW	1	N	1	N	1	SE	1	W	2	W	2	2	2	6	10	10	10	7.5	Rosée, tonnerre à 1 h. s
30	SW	3	SW	3	W	3	W	2	W	1	W	0	10	10	10	9	8	8	5.8	
Moy.	1.2		1.8		1.7		2.0		1.0		0.5		4.9	6.2	6.5	5.5	5.8	4.8	81.0	

Juin 1878.

PUY-DE-DOME (Station de la Plaine).

Longitude 0° 45′ E. — Latitude 45° 46′. — Altitude 388m.

DATES.	BAROMÈTRE (700 +).						THERMOMÈTRE.								HUMIDITÉ RELATIVE.					
	6h	9h	12h	3h	6h	9h	6h	9h	12h	3h	6h	9h	Min.	Max.	6h	9h	12h	3h	6h	9h
1	25.4	25.7	26.0	26.6	27.5	28.8	12.4	15.7	20.0	18.0	16.7	13.8	9.8	20.8	87	76	79	74	67	84
2	28.9	28.5	28.9	28.4	28.3	29.8	12.1	20.8	22.3	22.5	20.8	16.9	8.4	25.0	82	55	46	56	71	79
3	28.8	29.4	29.3	29.1	28.8	28.6	15.9	21.0	21.6	20.7	19.8	16.8	14.0	24.0	83	73	63	76	81	83
4	28.2	27.6	28.2	28.7	29.3	30.0	18.0	21.7	20.0	18.8	17.3	14.5	13.0	22.9	53	65	72	88	72	80
5	31.8	32.5	32.8	32.4	32.5	32.7	10.3	17.3	17.4	20.8	19.0	15.1	9.8	22.2	95	55	60	40	42	65
6	34.6	34.8	35.0	34.5	34.5	34.5	13.2	16.0	16.8	18.2	17.4	13.6	10.8	22.3	93	76	73	60	67	81
7	33.8	33.5	32.3	30.4	28.6	28.6	13.0	18.0	24.0	24.4	23.0	18.2	5.6	25.5	88	63	39	39	41	56
8	27.2	26.2	25.1	26.0	25.0	25.5	15.4	23.0	29.0	23.8	22.0	17.4	10.8	30.5	41	34	24	42	46	57
9	23.8	25.0	24.6	25.1	25.4	26.7	15.0	20.0	19.8	18.0	16.0	14.7	13.8	23.6	80	51	58	53	64	74
10	29.5	30.1	30.0	30.6	29.4	29.1	14.0	18.6	20.6	21.5	19.1	15.9	7.2	23.4	65	46	41	34	42	61
11	26.8	26.1	25.0	24.3	23.9	24.5	14.0	22.0	27.2	27.2	24.8	17.2	4.8	29.2	78	43	27	33	61	72
12	26.1	26.6	27.8	28.3	29.3	30.6	13.3	13.8	15.4	18.5	18.3	14.9	12.0	21.0	90	77	52	49	52	60
13	29.3	28.4	26.6	25.0	24.0	24.9	12.0	16.3	20.0	20.0	17.0	15.0	5.3	22.2	85	55	34	41	61	68
14	21.2	20.9	20.9	20.6	20.7	21.3	12.8	15.7	16.8	17.2	15.0	12.6	11.2	19.6	83	66	64	78	80	83
15	22.1	22.1	22.6	24.6	25.4	25.9	13.6	15.6	13.4	14.3	12.6	11.9	11.9	16.8	77	62	81	71	81	83
16	24.4	24.4	24.2	23.9	24.2	25.2	13.0	15,2	18.8	17.8	15.7	14.0	8.8	20.2	77	72	52	55	47	50
17	24.7	24.8	24.7	24.2	24.3	25.0	11.7	14.6	18.0	16.0	15.7	12.9	9.4	20.4	83	64	62	59	68	77
18	25.1	25.6	26.0	25.9	26.5	27.6	11.4	13.8	14.8	16.4	15.6	13.3	9.5	20.5	90	91	80	66	68	70
19	27.6	28.3	28.2	28.0	29.4	30.4	13.0	14.6	19.0	19.3	16.7	10.3	10.4	20.9	95	72	49	44	52	76
20	31.2	31.5	31.7	31.9	31.8	31.9	12.6	12.6	17.4	19.4	17.2	14.1	6.0	21.6	83	58	53	53	53	69
21	31.3	31.3	31.0	30.8	30.5	31.6	12.0	19.6	23.4	24.0	22.0	18.9	4.3	25.2	76	50	56	53	55	72
22	31.6	32.0	31.8	31.1	30.8	31.0	14.2	22.6	27.0	27.0	23.2	20.0	10.0	28.4	76	56	47	53	58	58
23	30.3	30.5	31.8	30.2	30.1	30.5	17.2	18.0	19.0	20.6	19.1	18.0	13.8	22.0	94	90	83	71	67	67
24	30.4	31.9	31.1	31.0	31.0	31.3	15.6	21.3	22.8	24.4	23.0	20.1	9.6	25.2	91	75	72	54	55	74
25	31.6	32.0	32.1	32.0	31.7	32.0	18.2	24.0	24.0	26.0	23.4	19.2	15.4	26.9	78	60	58	46	62	64
26	31.6	31.6	32.2	30.7	30.0	30.4	18.3	23.5	27.0	27.3	25.6	20.0	10.8	27.6	71	64	47	42	51	77
27	29.7	28.9	28.2	26.7	25.9	26.1	17.8	24.2	27.0	27.0	25.3	20.2	11.8	29.3	70	66	61	50	50	65
28	24.8	24.2	23.5	22.5	23.2	23.1	19.2	26.0	24.4	25.0	22.4	15.0	11.2	27.8	67	58	61	61	63	86
29	23.6	24.0	23.9	23.7	24.2	26.3	17.0	20.0	23.0	21.6	15.5	13.9	12.8	25.1	90	72	64	54	85	84
30	29.1	28.7	29.0	28.3	28.2	28.5	14.9	19.6	21.3	21.4	19.8	13.6	9.3	24.1	72	42	48	51	57	78
Moy.	28.14	28.22	28.12	27.84	27.81	28.41	14.37	18.84	21.04	21.27	19.30	15.73	10.05	23.81	79.8	62.8	56.9	54.9	60.7	71.5

DATES.	VENT. — DIRECTION ET FORCE.						NÉBULOSITÉ.						PLUIE.	REMARQUES.
	6h	9h	12h	3h	6h	9h	6h	9h	12h	3h	6h	9h		
1	NE 0	NE 0	SW 0	W 1	W 1	W 0	10	10	10	10	10	10	1.5	
2	S 0	SW 0	NE 0	E 0	NW 0	N 0	10	8	8	10	10	8	5.0	
3	W 0	SW 0	WSW 1	NE 0	N 0	N 0	10	8	10	10	10	10	2.7	
4	NE 0	SE 0	NW 1	W 0	W 0	W 0	10	10	10	10	10	10	0.2	
5	SE 1	NW 1	WNW 1	NW 1	NW 1	NW 1	5	5	5	5	5	5	8.4	
6	E 0	E 0	N 0	NE 1	N 0	N 0	10	8	8	5	8	8	0.2	
7	NE 0	NNE 0	E 0	E 0	E 0	E 0	0	3	3	0	3	0	0.2	Forte rosée.
8	S 1	S 1	S 2	S 1	S 1	S 1	3	10	10	10	10	10	.	Rosée.
9	E 0	E 0	W 1	SW 1	W 0	W 1	10	10	10	10	10	10	0.9	Orage de 7 h. à 7 h. 30 m.
10	W 1	W 1	W 1	W 1	W 1	W 1	3	5	5	8	3	0	.	
11	S 1	S 1	W 2	SW 1	SW 4	SW 1	3	3	3	8	10	10	.	Forte rosée. Orage à grêle 5 h. 50 à 6 h. 30. Viol. bourrasque de SW.
12	N 0	N 0	W 2	W 2	W 1	W 1	10	10	8	8	8	8	10.3	
13	NE 0	NE 0	NE 0	NE 0	E 0	E 0	0	0	10	10	10	10	.	Forte rosée.
14	N 0	SE 0	S 0	E 0	W 1	W 0	10	10	10	10	10	8	5.2	Fréquentes averses.
15	NW 0	W 2	NW 1	NW 1	NW 1	NW 1	8	10	10	10	10	10	10.2	
16	NW 0	W 0	W 1	W 1	W 1	W 0	10	10	10	10	10	10	1.6	Fréquentes averses.
17	W 0	W 0	W 0	W 0	SE 2	SW 1	8	10	10	10	10	10	3.7	Coup de tonnerre au SSE.
18	N 0	E 0	NW 0	W 1	NW 0	NW 0	10	10	10	10	10	8	6.4	
19	E 0	W 1	NW 1	W 1	NW 1	W 1	10	10	8	8	8	8	1.4	
20	N 0	N 1	N 0	NE 1	NE 1	NE 0	3	5	8	5	3	0	.	Rosée.
21	E 0	SE 1	NE 0	NE 0	N 0	SW 0	3	3	3	3	5	10	.	Très forte rosée.
22	E 0	NE 0	NE 0	NE 0	NE 0	NE 0	0	0	3	5	8	8	.	Faible rosée.
23	SE 0	SW 0	SW 0	NW 0	NW 0	N 0	10	10	10	8	3	0	0.2	
24	NE 0	NE 0	N 1	N 1	N 0	N 0	5	5	5	3	3	0	7.2	Forte rosée.
25	E 0	N 1	N 1	N 1	N 1	N 1	3	3	5	5	5	5	1.3	Rosée.
26	E 0	E 0	NE 0	NE 0	N 0	N 0	0	0	0	0	3	0	.	Forte rosée.
27	NE 0	NE 0	NE 0	NE 0	N 0	NE 0	0	3	5	3	3	0	.	Forte rosée.
28	NE 0	NE 0	NE 0	WNW 0	WNW 0	NE 0	0	5	10	10	10	10	.	Rosée. quatre orages passent sur Clermont de 11 h. m. à 5 h. s
29	E 0	SE 0	NE 0	SW 1	NE 0	NE 0	10	10	10	10	10	10	4.7	
30	E 0	E 0	SW 1	NE 0	N 0	S 0	5	5	5	3	0	0	2.0	
Moy.	0.1	0.3	0.6	0.6	0.6	0.3	6.0	6.6	7.4	7.2	7.2	6.5	73.3	

Juin 1878.

PUY-DE-DOME (Station de la Montagne).

Longitude 0°37′30″ E. — Latitude 45°47′. — Altitude 1467^{m}.

DATES.	BAROMÈTRE (600 +).						THERMOMÈTRE.								HUMIDITÉ RELATIVE.					
	6^{h}	9^{h}	12^{h}	3^{h}	6^{h}	9^{h}	6^{h}	9^{h}	12^{h}	3^{h}	6^{h}	9^{h}	Min.	Max.	6^{h}	9^{h}	12^{h}	3^{h}	6^{h}	9^{h}
1	36.0	36.4	37.8	38.0	38.1	38.4	5.0	5.4	7.7	7.5	6.1	5.1	3.7	8.1	100	100	100	100	100	100
2	39.0	39.3	40.2	41.1	40.9	40.0	5.1	5.9	10.1	10.2	9.3	9.3	4.8	10.2	100	100	76	100	97	95
3	40.3	40.9	41.8	41.3	41.1	41.0	10.2	10.9	11.9	11.5	10.7	9.9	9.2	12.3	100	100	100	100	100	100
4	39.9	39.9	40.2	40.3	40.5	40.6	10.5	11.0	12.2	12.0	6.9	6.0	9.1	14.7	100	100	100	100	100	100
5	41.0	41.7	42.0	42.4	42.7	43.6	5.9	6.1	6.4	7.1	5.9	5.3	4.6	9.1	100	100	91	100	100	100
6	44.2	44.3	44.5	44.1	44.0	43.8	6.8	7.1	12.2	11.7	6.9	5.3	4.9	12.4	77	94	57	73	88	91
7	43.1	43.7	43.7	43.4	42.8	38.5	6.2	6.9	9.8	9.9	10.0	10.0	4.2	15.0	88	100	86	89	100	100
8	39.9	39.7	39.9	39.4	39.2	38.7	13.9	12.7	15.7	16.2	11.9	11.0	10.0	17.2	42	72	62	64	73	75
9	37.0	36.9	36.8	36.6	37.3	38.0	10.0	10.7	9.7	8.9	6.1	4.1	9.2	10.5	62	74	81	86	100	100
10	39.6	39.8	40.6	40.9	40.6	40.6	4.1	4.9	8.1	7.9	6.1	4.8	3.5	9.9	100	100	100	80	88	74
11	38.9	39.0	38.0	37.7	37.2	37.4	7.1	10.9	15.0	14.0	14.1	8.8	3.2	16.7	46	65	48	78	89	86
12	36.6	37.0	38.2	37.7	37.8	38.1	5.0	5.6	6.6	6.9	4.1	3.0	4.6	8.8	100	100	100	97	93	93
13	39.2	37.8	37.7	34.5	33.6	32.8	9.1	9.4	10.1	10.3	8.1	6.9	1.3	10.7	55	65	69	81	94	88
14	32.5	32.6	32.9	32.7	32.8	32.7	5.1	5.7	6.3	6.5	5.8	5.2	5.1	6.6	100	100	100	100	100	100
15	32.2	32.3	33.7	34.8	35.7	37.2	4.3	4.6	5.1	4.6	4.1	3.3	4.3	5.1	100	100	100	100	100	100
16	34.0	34.6	34.6	34.7	34.7	34.3	1.6	3.2	5.1	5.0	4.0	3.0	1.0	6.2	100	100	93	100	100	100
17	35.9	34.1	37.7	36.7	36.2	36.3	6.0	6.2	8.0	8.1	7.0	5.0	2.1	9.1	100	100	100	100	100	100
18	36.4	36.3	37.0	37.0	37.1	37.3	4.8	5.7	8.7	8.6	5.7	4.1	4.7	8.8	100	100	100	100	100	100
19	37.7	38.0	38.5	38.5	38.6	38.8	4.9	5.3	6.1	6.0	4.0	4.0	3.9	6.2	100	100	100	100	100	100
20	40.3	40.5	41.7	41.9	42.2	42.7	2.7	3.5	8.9	8.0	7.0	3.9	1.9	9.3	100	100	76	100	88	100
21	42.0	42.7	43.1	42.6	42.5	42.3	6.7	6.9	11.0	10.9	6.9	5.7	4.7	9.3	88	85	61	67	69	81
22	42.8	43.2	44.6	44.5	43.6	43.4	9.7	9.9	15.6	14.6	13.7	12.1	8.8	16.1	54	89	48	75	80	78
23	42.8	43.2	43.1	42.5	42.6	42.6	10.8	10.1	8.8	10.7	10.7	10.6	10.8	11.0	100	100	100	93	93	93
24	42.5	42.7	43.2	43.3	43.4	43.5	11.1	12.7	15.1	15.0	12.7	10.6	11.0	17.1	100	100	95	95	93	100
25	43.9	44.2	44.7	44.8	44.9	44.9	9.7	11.9	13.1	13.2	13.7	12.8	9.5	13.7	100	100	95	95	88	87
26	44.2	44.3	44.4	44.3	44.1	44.1	11.7	12.4	14.1	13.6	12.8	12.0	11.0	14.9	80	90	91	91	87	95
27	41.3	41.4	41.8	41.6	41.5	40.9	15.1	15.5	16.0	16.2	14.0	12.0	11.5	18.9	68	72	91	89	98	95
28	38.0	38.1	37.8	37.1	36.7	37.2	12.7	13.8	14.6	14.0	10.1	9.7	11.0	14.9	76	86	74	95	95	89
29	36.7	36.8	37.2	37.1	37.1	37.0	9.1	9.9	9.8	9.6	6.9	5.7	7.0	9.8	92	100	100	100	100	100
30	39.2	39.3	39.9	41.0	39.8	39.9	4.0	4.8	6.1	6.8	6.4	6.2	2.8	7.0	100	100	85	97	94	94
Moy.	39.23	39.35	39.90	39.75	39.64	39.53	7.63	8.32	10.26	10.18	8.39	7.18	6.11	11.32	87.6	93.1	86.0	91.5	93.6	93.8

DATES.	VENT. — DIRECTION ET FORCE.						NÉBULOSITÉ.						PLUIE.	REMARQUES.
	6^{h}	9^{h}	12^{h}	3^{h}	6^{h}	9^{h}	6^{h}	9^{h}	12^{h}	3^{h}	6^{h}	9^{h}		
1	NW 2	WNW 2	W 2	W 2	W 2	WSW 2	*bd*	*bd*	*bd*	*bd*	*bd*	*bd*	2.5	Brouillard.
2	SSW 2	SW 2	SW 2	W 2	W 2	W 2	10	10	8	8	8	5	11.2	
3	W 2	W 3	SW 3	SW 3	SW 3	SW 3	10	10	10	10	10	8	4.7	
4	W 3	W 3	W 2	W 2	W 3	W 3	*bd*	*bd*	*bd*	*bd*	*bd*	*bd*	0.6	Brouillard.
5	W 3	W 3	W 2	W 2	W 2	W 2	*bd*	*bd*	8	8	*bd*	*bd*	11.7	Brouillard.
6	NNW 2	NNW 2	NNW 1	NW 1	W 1	WNW 2	*bd*	*bd*	8	8	5	5	2.0	Bruine, brouillard.
7	ESE 2	E 2	E 2	E 2	E 2	ESE 2	*bd*	8	5	5	5	5	1.4	Brouillard.
8	W 2	W 2	W 3	W 3	W 3	WSW 3	3	3	8	8	8	8	3.0	
9	S 3	S 3	SW 4	SW 4	SW 4	SW 4	10	10	10	10	*bd*	10	.	Brouillard.
10	W 3	W 3	W 2	W 3	W 3	SW 3	*bd*	*bd*	8	8	8	8	3.7	Brouillard.
11	SW 1	W 1	W 3	W 3	S 1	S 3	5	5	8	8	10	8	.	Orage avec grêle à 6. h. s.
12	W 3	W 3	W 3	W 3	W 3	W 3	10	10	10	10	10	8	5.6	
13	ESE 1	ESE 2	SW 1	S 2	S 2	S 2	5	5	10	10	10	8	2.6	
14	W 3	W 2	W 2	W 2	W 2	W 3	*bd*	*bd*	*bd*	*bd*	*bd*	*bd*	7.8	Brouillard.
15	W 3	W 3	NW 5	NW 5	NW 4	WNW 4	*bd*	*bd*	*bd*	*bd*	*bd*	*bd*	15.3	Brouillard.
16	W 4	W 4	W 4	W 4	W 4	W 3	*bd*	*bd*	10	10	*bd*	*bd*	16.7	Bruine, brouillard.
17	SW 2	S 2	S 1	S 1	S 1	S 2	*bd*	*bd*	*bd*	*bd*	*bd*	*bd*	16.0	Brouillard.
18	WSW 1	WSW 1	W 2	W 2	W 2	W 2	*bd*	*bd*	10	*bd*	*bd*	*bd*	7.2	Bruine, brouillard.
19	W 3	W 3	W 3	W 2	W 2	W 2	*bd*	*bd*	10	10	*bd*	*bd*	4.1	Brouillard.
20	NNW 2	NW 2	NE 1	NE 1	NE 1	NNE 1	*bd*	*bd*	8	8	8	8	4.7	Brouillard.
21	E 2	ESE 2	SSE 2	SE 2	SSE 2	ESE 2	5	5	5	8	8	5	.	Très forte rosée.
22	W 2	W 2	SW 1	SW 1	SSW 5	SSW 1	3	3	8	8	8	8	.	
23	W 1	W 1	NW 1	NNW 1	NNW 1	NNW 1	10	10	*bd*	10	8	8	.	Brouillard.
24	NW 3	NW 3	N 2	N 2	N 2	NNW 2	*bd*	*bd*	*bd*	*bd*	*bd*	*bd*	1.7	Brouillard.
25	NNE 2	E 1	NE 2	NE 2	NE 2	NE 2	*bd*	*bd*	8	8	8	8	.	Brouillard.
26	E 2	E 2	E 1	E 1	E 1	E 1	3	3	3	3	3	3	.	
27	S 1	S 1	S 1	S 1	S 1	S 1	3	3	8	8	8	8	.	
28	NW 3	NW 3	NW 2	NW 2	SW 2	W 2	8	8	8	10	*bd*	10	.	Orages de midi à 5. h. s., grêle à 2 h. 30.
29	N 2	NW 2	W 2	W 2	W 2	W 2	10	10	10	*bd*	10	10	23.0	Brouillard.
30	W 3	W 3	W 2	W 3	W 2	W 2	*bd*	*bd*	5	8	8	8	4.7	Brouillard.
Moy.	2.3	2.3	2.1	2.2	2.2	2.2	8.5	8.4	8.5	8.8	8.8	8.3	147.2	

Juin 1878.

SAINT-MARTIN-DE-HINX.

Longitude 3°36′ W. — Latitude 43°35′. — Altitude 40m.

DATES.	BAROMÈTRE (700 +).						THERMOMÈTRE.								HUMIDITÉ RELATIVE.					
	6h	9h	12h	3h	6h	9h	6h	9h	12h	3h	6h	9h	Min.	Max.	6h	9h	12h	3h	6h	9h
1	57.4	58.4	59.2	59.0	59.0	58.9	14.1	15.4	16.4	19.3	18.0	13.3	13.6	20.3	80	79	83	73	80	98
2	58.7	58.4	58.4	58.1	58.0	59.1	13.8	22.9	28.2	29.2	25.4	18.6	10.7	30.3	93	64	40	46	55	88
3	59.0	58.6	58.2	57.5	57.7	59.3	17.1	23.8	26.8	30.1	21.4	18.1	14.0	31.4	92	70	64	51	91	94
4	59.4	60.8	62.0	62.2	61.8	63.1	17.6	17.0	16.7	17.8	16.9	16.0	16.7	18.0	98	96	96	88	94	93
5	63.7	64.2	64.4	64.6	65.2	66.3	14.6	20.2	18.2	21.4	18.6	12.6	12.3	22.7	95	71	74	63	75	98
6	66.4	66.5	66.1	64.9	64.2	64.1	13.9	18.8	22.2	23.0	21.0	14.7	10.2	23.5	93	66	58	55	53	86
7	61.5	60.8	59.3	57.7	56.9	56.3	14.4	21.2	26.8	28.4	25.5	21.4	10.5	29.4	84	63	59	46	58	70
8	53.9	54.2	54.5	54.6	55.1	56.0	19.0	20.4	26.4	22.8	18.8	16.9	17.6	29.2	83	83	67	72	86	98
9	55.7	56.1	56.9	57.1	59.5	60.5	16.2	22.3	22.7	24.1	17.9	15.7	13.3	24.5	93	77	56	53	72	87
10	61.4	61.4	60.9	60.1	59.1	58.7	16.0	19.1	22.0	23.2	21.8	16.6	11.8	24.7	85	73	53	53	57	79
11	55.2	55.2	54.8	54.8	56.1	57.8	15.8	25.6	27.0	27.1	18.9	16.3	12.6	29.0	87	54	49	44	64	81
12	59.3	60.1	61.2	62.1	62.2	62.4	12.5	17.7	20.2	19.3	17.5	11.6	12.2	20.9	95	78	68	70	67	95
13	58.2	56.8	55.0	54.4	53.6	53.4	11.5	16.8	19.4	19.2	16.8	15.8	9.7	20.8	95	72	68	81	92	89
14	52.7	53.6	54.2	54.5	54.8	56.7	13.9	15.1	18.3	15.9	15.5	15.0	13.6	19.4	98	91	74	91	89	89
15	58.0	58.7	59.1	59.2	59.4	59.5	16.0	18.0	17.7	18.0	15.3	14.0	14.0	19.8	81	80	72	71	82	89
16	58.5	58.9	59.7	60.0	60.1	60.0	15.4	15.5	17.5	17.9	15.1	12.6	12.7	18.8	85	93	67	70	76	83
17	56.6	55.8	55.9	54.2	54.7	56.6	11.0	13.7	13.0	18.3	14.6	13.6	9.5	18.9	90	88	88	74	98	93
18	58.1	58.5	58.8	58.9	59.6	60.7	14.8	17.8	19.0	18.7	16.6	13.2	11.9	20.7	89	68	63	59	73	88
19	61.2	62.0	62.3	62.7	62.8	63.4	14.1	17.9	18.8	19.2	17.3	11.8	10.6	20.5	93	63	60	61	73	95
20	61.5	61.4	60.4	59.5	59.0	59.3	11.8	18.4	22.3	24.8	22.7	17.7	8.8	24.9	93	67	56	50	51	68
21	58.8	59.4	60.6	59.9	60.5	61.0	16.1	23.3	19.1	24.5	22.5	17.8	12.8	25.5	79	63	90	65	71	92
22	62.1	62.0	61.7	60.6	61.4	62.1	17.1	21.2	24.4	25.3	17.8	16.8	15.2	26.3	96	85	74	76	96	94
23	62.1	62.4	62.9	62.7	62.7	63.4	17.4	18.9	20.4	20.3	18.6	16.4	15.6	22.1	94	92	89	80	82	89
24	62.9	62.9	62.5	61.7	61.2	61.5	17.5	19.9	23.1	25.1	24.0	17.7	12.8	26.7	86	79	74	65	69	94
25	61.6	61.6	61.0	60.0	60.0	60.3	17.3	23.2	28.0	30.1	27.0	20.7	14.7	30.5	98	77	58	47	60	76
26	60.3	.	.	.	.	58.4	19.3	.	.	.	.	19.7	16.0	33.2	88	.	.	.	.	94
27	57.8	57.9	57.8	57.7	58.1	59.7	18.1	19.6	23.3	20.9	19.1	18.4	16.9	25.0	100	94	77	81	88	90
28	58.5	58.2	57.9	57.2	56.9	57.0	17.3	18.9	20.2	19.0	17.5	16.5	16.6	22.3	94	80	72	77	81	93
29	56.0	56.6	57.7	58.0	58.1	59.7	16.2	14.5	14.5	16.2	16.9	12.4	14.2	18.3	87	98	93	85	79	98
30	59.6	59.6	59.1	58.3	57.3	57.4	14.2	19.0	23.2	23.6	21.6	18.8	9.3	24.3	91	81	62	58	65	75
Moy.	59.20	59.38	59.41	59.04	59.11	59.75	15.46	19.40	21.56	22.79	19.56	16.02	13.01	24.06	90.5	76.8	68.3	65.0	74.8	87.9

DATES.	VENT. — DIRECTION ET FORCE.						NÉBULOSITÉ.						PLUIE.	REMARQUES.
	6h	9h	12h	3h	6h	9h	6h	9h	12h	3h	6h	9h		
1	SW 5	WSW 3	SW 3	W 3	NW 1	E	10	10	10	4	6	3	.	Brouillard léger à 8 h. s.
2	SE 3	E 3	NW 2	N	NE	SW 1	4	4	3	4	4	1	.	
3	SE 2	SE 4	E 3	E 3	E 1	SSW 3	8	5	7	2	9	10	2.4	Tonnerre à 11 h. m., 4 h. s., 4 h. 45., 5. h. 15, et éclairs à 9 h. s.
4	NW 1	NW 1	NW 1	NW	N	E	10	10	10	10	10	9	13.7	Tonnerre à 4 h. 30, 9 h. 30, 9 h. 45, éclairs vifs à 10 h. 15 m.
5	E 0	E 3	NW 1	NW 4	NW 3	Calme	9	7	9	6	3	1	.	
6	ESE 2	NE 4	E 1	E	ENE 3	SW	3	5	3	2	0	1	.	Rosée abondante à 6 h. m.
7	E 4	E 5	E 5	E 4	ENE 3	Calme	5	3	2	3	7	6	.	Rosée abondante à 6 h. m.
8	E	E	E	W	W 4	W 2	8	10	8	10	9	9	3.8	Tonn. à 6 h., 7 h., 8h. 8h. 5, 9 h., 9h. 10 m., à 2 h., 3 h., 7 h. 45s., et écl. 8h. s.
9	E 1	NW	W 5	NW 4	NW 5	W 1	7	5	3	6	9	7	0.3	
10	ENE	NW 3	E 3	NW 1	ENE 3	SW	7	6	9	7	3	0	.	9 h. s., rosée abondante.
11	Calme	SW 3	WSW 5	NW 3	NW 5	W 2	5	8	9	8	10	9	0.0	Rosée abondante à 6 h. m.
12	WNW 4	SW 4	W 5	WSW 3	WNW 2	Calme	10	7	6	5	2	0	3.7	Rosée abondante à 9 h. s.
13	SE 2	E 1	SE 3	NW 2	E 1	SE	9	10	10	10	10	9	0.9	Rosée abondante à 6. h. m.
14	SW	W 5	SW 5	WSW 5	SW 5	NNW 4	10	10	9	9	9	4	20.7	
15	WNW 5	NW 4	WSW 5	W 4	SW 3	SW 3	6	7	9	5	10	10	7.6	
16	W 3	W 4	WSW 5	WSW 4	NW 2	SW 1	5	10	7	7	7	7	8.6	6 h. m., arc-en-ciel.
17	S 1	ESE 1	ESE 3	ESE 3	SW 4	NW	10	10	10	6	10	10	10.4	
18	SW	NW 2	WNW 3	W 5	SW 3	SW 2	4	4	6	7	6	9	1.6	
19	SSW 1	NW 5	WNW 5	NW 3	NW 2	SE	4	7	5	4	2	0	3.1	
20	E 3	ESE 4	ESE 5	ENE 2	ENE 2	E 2	2	5	4	1	2	8	.	Rosée abondante à 6 h. m. et 9 h. s. Tonn. à 5 h. m. à WSW.
21	E 3	E	SSW	E 4	SE	Calme	7	8	10	2	4	2	1.2	Rosée abondante à 6 h. m. et 9 h. s.
22	E 1	W 1	W 4	NW	W 2	SW 2	10	9	8	8	10	9	4.9	Brouillard. Tonnerre et éclairs à 4 h. 15 s., 4 h. 30, grêle, 6 h., 8 h., 9 h.
23	SW 3	WNW 2	NW 3	WNW 3	W 1	NW 2	10	10	10	10	9	6	1.2	
24	NE 3	NW 1	N 1	E 3	ENE	SW	8	9	6	4	1	1	.	Rosée abondante à 6 h. m.
25	SW	E 1	ESE 4	ENE 4	E	SW	10	1	1	0	0	0	.	Brouillard à 6 h. m.
26	ENE	.	.	.	.	SE	0	0	0	0	1	0	.	Rosée abondante à 6 h. m. et 9 h. s.
27	WNW 3	WNW 4	W 4	W 5	SW 5	W 5	10	10	7	10	10	10	.	6 h. m., brouillard. Éclairs à S et SE à 9 h. s.
28	WNW 3	WNW 4	W 3	WSW 2	WNW 3	NNW	10	10	10	10	10	10	0.5	
29	WSW	N	SW 2	SSW	NW 3	SE	10	10	10	10	8	1	11.5	Rosée abond. à 9 h. s. Tonn. et écl. à 6 h. 30, 7 h. 30, 8 h. 8 h. 15, 11 h. m.
30	NE	E 4	E 3	ENE 3	E 3	N 1	4	2	3	3	7	8	.	Rosée abondante à 6 h. m.
Moy.	1.8	2.6	3.2	2.6	2.4	1.0	7.1	7.0	6.8	5.7	6.2	5.3	96.1	

Juin 1878.

TOULOUSE (Observatoire).

Longitude 0°54′ W. — Latitude 43°37′. — Altitude 194m.

DATES.	BAROMÈTRE (700 +).						THERMOMÈTRE.								HUMIDITÉ RELATIVE.					
	7h	10h	0h50	4h	7h	10h	7h	10h	0h50	4h	7h	10h	Min.	Max.	7h	10h	0h50	4h	7h	10h
1	44.0	44.9	45.1	44.9	45.7	46.0	13.4	15.5	18.9	19.9	17.6	16.2	12.6	20.4	99	76	66	51	67	77
2	46.2	46.1	45.7	45.1	45.4	46.1	16.0	21.2	23.7	24.7	23.6	20.3	12.4	25.4	85	67	50	43	48	62
3	46.0	45.6	45.1	44.5	44.3	44.2	19.2	24.0	26.4	26.8	23.4	19.6	14.6	28.0	67	55	54	53	58	64
4	45.4	45.4	46.4	47.8	48.1	48.3	22.0	24.2	22.3	17.4	17.0	15.6	16.4	25.2	75	67	76	88	90	97
5	49.6	50.0	49.8	49.8	50.5	51.7	15.1	17.6	19.4	19.2	18.2	15.4	14.4	20.6	93	74	60	56	67	87
6	52.4	52.6	51.8	50.8	50.8	50.0	14.2	17.0	20.2	20.1	19.1	16.2	11.8	21.1	91	66	46	50	56	73
7	49.1	48.1	46.7	45.2	44.8	44.6	16.5	22.0	25.2	26.0	22.2	19.0	11.4	26.6	77	46	31	27	36	35
8	42.3	42.8	43.9	42.2	42.2	42.2	18.4	22.0	22.1	24.2	20.9	17.4	16.5	24.6	68	45	48	35	42	52
9	42.5	42.9	43.0	43.3	44.5	46.3	16.9	21.0	22.0	21.6	19.8	17.1	16.2	23.8	82	75	67	48	60	66
10	48.2	48.1	47.5	46.6	46.2	45.6	15.8	19.0	20.0	20.9	20.0	17.2	14.2	21.8	78	56	50	47	50	56
11	42.7	42.2	41.3	41.1	41.5	42.6	18.0	24.0	27.0	25.4	21.4	18.1	16.6	27.7	68	41	34	35	41	57
12	43.7	47.4	47.6	47.3	47.9	48.6	17.1	12.4	16.0	19.0	18.0	14.0	11.8	21.8	63	100	74	50	55	78
13	45.5	43.7	41.7	39.8	40.1	40.2	12.4	17.6	20.0	19.9	17.9	15.6	9.8	21.6	90	53	37	48	61	78
14	38.6	39.0	39.2	39.6	40.4	41.4	14.4	13.6	16.9	17.0	15.4	14.0	13.2	19.0	91	99	74	67	85	95
15	42.9	43.0	43.3	43.6	44.4	44.9	14.1	16.6	16.0	18.0	15.0	13.6	12.0	19.4	89	71	75	57	80	86
16	43.5	43.6	43.9	43.8	44.9	45.4	12.2	14.9	13.8	17.6	15.4	11.7	11.5	18.6	100	90	88	56	58	81
17	43.7	43.4	42.4	41.6	41.6	42.2	11.6	15.4	16.0	16.3	15.1	14.4	8.4	17.5	85	64	63	70	81	76
18	44.5	45.0	44.7	44.2	44.7	46.0	12.6	14.8	17.5	19.1	16.6	13.6	11.6	19.6	93	80	75	63	73	95
19	47.4	47.5	47.3	47.6	48.2	49.3	13.6	16.2	18.9	16.8	16.4	13.1	11.4	19.4	82	71	46	64	61	95
20	48.6	48.4	47.8	46.7	46.6	46.6	14.2	17.4	19.0	20.6	20.6	17.2	9.6	21.4	82	61	59	45	45	61
21	46.8	47.0	46.9	46.9	47.0	48.3	15.4	23.0	25.2	27.4	24.2	19.9	11.2	27.8	78	40	35	26	46	58
22	48.9	48.2	47.8	47.4	46.9	47.4	19.4	20.0	24.6	25.8	22.1	20.0	14.6	28.1	66	72	47	50	53	60
23	48.0	48.0	48.1	47.5	47.7	48.7	18.2	22.4	22.2	24.0	21.6	18.1	16.6	25.2	94	70	72	62	73	91
24	49.3	49.3	49.0	48.0	47.7	48.3	16.2	17.8	20.3	23.2	22.8	19.8	15.4	24.4	88	80	76	60	66	79
25	48.2	48.3	47.6	47.0	46.9	47.1	19.8	24.4	27.7	28.2	26.8	24.4	16.0	29.0	83	56	39	38	45	51
26	47.4	47.1	46.5	45.6	45.5	45.7	21.8	27.8	29.2	29.5	27.2	22.2	17.4	31.0	69	43	43	38	43	58
27	45.0	44.2	43.5	42.2	42.3	44.0	20.9	26.9	28.9	29.6	26.5	20.6	15.6	31.9	69	45	43	38	47	83
28	43.6	43.6	42.8	42.0	41.6	42.4	19.6	16.8	19.5	20.2	18.4	16.8	16.4	20.4	77	99	88	76	84	92
29	42.7	42.5	42.8	43.8	44.4	45.7	15.4	18.6	18.1	15.0	14.8	14.2	13.8	19.0	85	60	71	93	93	95
30	46.7	46.4	45.7	45.0	44.5	44.6	14.2	17.7	20.5	22.1	21.5	18.7	13.4	23.0	91	66	55	54	51	67
Moy.	45.78	45.81	45.49	45.03	45.24	45.84	16.29	19.39	21.25	21.85	19.98	17.13	13.56	23.46	81.9	66.3	58.1	52.9	60.5	73.5

DATES.	VENT. — DIRECTION ET FORCE.						NÉBULOSITÉ.						PLUIE.	REMARQUES.
	7h	10h	0h50	4h	7h	10h	7h	10h	0h50	4h	7h	10h		
1	WSW 1	WNW 3	W 2	WNW 2	NW 0	NW 0	10	9	4	4	3	0	.	
2	SE 1	SE 2	E 1	E 1	E 1	SSE 1	0	1	1	1	2	0	.	Rosée.
3	SE 1	SSE 3	SSE 3	SSE 3	SSE 3	SE 1	1	1	2	1	2	7	.	Éclairs sans tonnerre le soir.
4	SE 2	ENE 2	NW 2	NW 3	NW 2	NW 1	1	2	8	9	9	9	3.3	Éclairs sans tonnerre dans la soirée.
5	NW 1	NW 2	NNW 2	NW 2	W 1	WSW 2	10	9	8	9	6	1	.	
6	NW 2	NW 2	NW 3	NW 2	NW 1	NW 1	2	3	3	1	0	0	.	
7	SE 1	SSE 2	SE 3	SE 3	SSE 4	SSE 5	1	0	1	0	1	1	.	
8	SSE 6	SSE 5	SE 4	SSE 5	SE 1	SE 1	8	5	9	1	4	3	.	
9	SSW 1	SSE 3	SE 0	NW 2	WNW 1	NW 2	9	3	6	8	8	9	.	
10	NW 1	NW 1	NNW 1	N 1	ENE 1	SE 2	7	8	7	4	2	2	.	
11	SSE 3	SSE 4	SSE 4	SSE 4	SSE 3	SE 1	1	1	2	2	2	1	.	
12	NW 1	NW 3	W 1	W 3	W 2	SW 1	3	10	9	5	1	1	1.0	
13	SE 1	SSE 3	SE 4	SE 4	S 1	N 0	3	9	9	9	10	9	0.7	
14	NW 1	W 2	W 3	W 4	W 2	W 2	9	10	7	9	8	9	9.8	
15	W 3	WNW 3	WNW 4	WNW 4	W 2	W 2	9	8	5	4	9	9	1.9	
16	WSW 3	W 4	W 4	W 4	W 3	W 3	9	9	9	4	2	0	2.5	
17	S 1	SE 1	SE 1	NW 1	NW 1	WNW 1	10	9	8	10	9	10	0.8	Léger brouillard dans la matinée.
18	W 1	W 1	NW 0	WSW 1	SSW 1	W 1	10	9	7	8	10	10	8.0	
19	W 2	WNW 1	WNW 3	NW 3	NW 1	WNW 1	5	7	7	5	1	1	.	
20	S 1	E 1	NE 0	NNE 0	NE 0	ESE 0	0	1	5	1	0	0	.	Rosée.
21	SE 1	SSE 3	SE 2	W 2	NNW 1	SE 1	2	4	2	3	5	3	.	
22	SSE 2	SSE 3	SE 1	SSE 2	SE 2	SW 2	0	8	7	6	8	9	1.0	Pluie et tonnerre vers 11 h. s.
23	NW 1	NW 3	NW 3	NW 3	WNW 1	WNW 1	6	8	9	7	2	0	.	
24	NW 2	NW 2	NNW 2	N 2	NW 1	W 1	10	10	3	0	0	0	.	
25	S 0	N 1	N 2	NE 2	ENE 1	E 0	0	1	2	1	1	0	.	Léger brouillard dans la matinée.
26	SE 1	SSE 1	SSE 2	SSE 0	SSE 3	SSE 4	0	1	1	2	0	0	.	
27	SE 2	SE 3	SSE 3	SE 2	SSE 2	W 2	0	0	1	0	0	2	.	
28	W 2	W 3	WSW 3	WNW 2	W 2	WNW 2	9	10	9	8	9	10	8.7	
29	W 1	N 1	NW 1	NW 2	W 2	NW 2	9	9	10	10	10	10	3.5	Tonnerre vers 3 h. 20 s.
30	NNW 1	ESE 2	NE 1	N 1	ENE 1	ENE 1	9	7	3	1	0	1	.	
Moy.	1.6	2.3	2.2	2.3	1.6	1.5	5.1	5.7	5.5	4.4	4.1	3.9	41.2	

Juin 1878.

PIC DU MIDI (Station Plantade).

Longitude 2°12′ W. — Latitude 42°57′. — Altitude 2366^{m}.

DATES.	BAROMÈTRE (500+).						THERMOMÈTRE.								HUMIDITÉ RELATIVE.					
	7h	10h	12h43	4h	7h	.	7h	10h	12h43	4h	7h	.	Min.	Max.	7h	10h	12h43	4h	7h	.
1	70.2	71.2	71.8	72.4	73.0	.	0.1	5.3	7.0	7.5	5.3	.	- 0.8	7.9	90	86	83	81	76	.
2	74.5	75.4	75.7	75.8	75.9	.	8.8	12.0	11.5	11.2	7.0	.	2.0	12.6	50	47	51	63	100	.
3	76.4	76.7	76.6	76.6	76.4	.	9.8	12.5	14.2	13.7	10.4	.	- 6.8	14.8	56	45	43	48	68	.
4	75.9	76.1	76.4	76.4	76.1	.	10.5	12.4	12.6	8.8	8.5	.	8.5	13.1	62	67	72	100	90	.
5	75.9	76.3	76.3	76.6	77.0	.	7.5	9.6	10.2	5.3	2.4	.	3.5	10.6	89	71	100	100	100	.
6	76.9	77.4	77.6	77.3	77.5	.	4.4	7.5	10.0	9.6	6.7	.	- 0.2	10.3	43	75	64	75	78	.
7	77.2	77.2	77.9	76.6	76.2	.	8.7	12.0	14.5	13.4	10.0	.	2.0	15.1	54	37	39	39	47	.
8	73.7	74.4	73.8	73.5	73.2	.	10.0	8.0	10.0	10.0	8.4	.	7.5	10.7	59	75	67	63	77	.
9	71.7	71.7	72.3	72.8	73.0	.	8.0	8.3	10.0	7.0	4.0	.	6.8	11.7	75	73	67	82	90	.
10	74.4	74.1	74.1	74.1	74.0	.	3.0	7.0	8.4	7.0	6.4	.	2.0	8.8	73	63	52	81	58	.
11	73.1	73.7	73.3	73.3	72.9	.	7.7	10.0	11.8	11.4	8.7	.	1.8	12.1	52	41	35	43	51	.
12	71.9	72.8	73.3	74.0	74.3	.	5.8	3.3	6.0	2.7	1.0	.	5.4	6.2	70	100	87	100	100	.
13	72.0	72.2	70.7	69.8	68.4	.	5.0	5.0	7.9	5.4	3.7	.	0.5	8.2	67	65	72	60	90	.
14	66.9	67.1	67.6	68.3	67.7	.	3.0	0.3	1.0	0.3	0.2	.	0.7	4.2	87	100	100	100	100	.
15	69.6	70.4	70.5	70.9	71.1	.	- 0.5	- 0.6	0.2	0.1	0.0	.	- 1.0	0.8	100	100	100	100	100	.
16	68.7	69.2	70.4	70.8	70.7	.	- 2.2	- 1.0	0.0	- 1.2	- 2.2	.	- 2.5	0.4	100	100	86	80	100	.
17	69.3	69.2	69.1	69.0	69.1	.	1.5	2.2	2.8	3.5	2.5	.	- 4.6	3.9	100	100	100	94	98	.
18	69.9	70.4	70.9	70.9	71.1	.	1.2	3.5	4.8	3.3	0.6	.	0.1	5.0	98	93	90	94	100	.
19	71.6	72.4	72.9	73.4	73.7	.	- 2.0	2.0	4.7	2.5	0.6	.	- 3.0	5.2	98	62	64	100	100	.
20	74.2	74.5	75.0	74.9	75.1	.	7.0	10.7	12.0	11.8	7.5	.	- 1.5	12.6	0	0	5	25	37	.
21	73.8	76.4	76.7	76.6	77.0	.	9.0	12.0	8.1	8.1	9.2	.	7.2	12.2	67	52	67	90	78	.
22	76.8	78.1	77.8	77.3	77.2	.	8.8	8.8	9.0	12.0	9.9	.	8.0	12.5	78	75	83	70	78	.
23	76.3	76.4	75.7	76.5	77.0	.	8.0	7.8	7.1	10.2	7.1	.	5.6	10.5	75	96	80	82	85	.
24	76.7	76.9	77.5	77.2	77.2	.	8.2	12.8	11.8	13.0	8.3	.	4.5	13.4	56	42	60	52	67	.
25	77.1	77.6	78.3	78.0	78.1	.	9.6	11.3	13.2	14.3	11.2	.	7.0	14.6	38	38	46	64	80	.
26	78.2	78.3	78.3	78.0	77.9	.	11.6	16.0	17.4	16.0	11.0	.	10.0	18.0	33	40	40	55	91	.
27	76.8	76.5	76.2	76.6	75.9	.	12.6	16.0	17.9	16.0	11.3	.	10.4	18.8	48	43	42	75	96	.
28	73.6	73.3	72.8	72.3	72.1	.	10.0	10.7	11.9	8.8	8.3	.	7.5	14.5	80	81	82	80	85	.
29	70.9	71.1	71.0	71.7	71.9	.	8.0	7.1	7.5	5.0	5.0	.	5.9	8.4	76	91	90	100	98	.
30	73.1	73.7	74.0	74.1	74.3	.	5.8	8.4	9.8	10.3	8.0	.	3.5	10.7	78	64	64	66	48	.
Moy.	73.58	74.02	74.15	74.19	74.17	.	6.29	8.03	9.11	8.23	6.03	.	3.45	10.26	68.4	67.4	69.4	75.4	82.2	.

DATES.	VENT. — DIRECTION ET FORCE.						NÉBULOSITÉ.						PLUIE.	REMARQUES.
	7h	10h	12h43	4h	7h	.	7h	10h	12h43	4h	7h	.		
1	SW 1	SW 2	SW 2	SW 2	N 2	.	10	6	7	2	1	.	7.7	Neige.
2	N 1	W 1	W 3	SW 1	SW 1	.	2	1	7	1	10	.	.	
3	SW 1	SW 1	SW 2	SW 2	SW 1	.	1	2	3	4	3	.	.	
4	SW 3	SW 3	SW 2	SW 1	SW 1	.	2	5	10	10	3	.	0.9	
5	SW 1	SW 1	SW 1	SW 1	SW 1	.	10	10	10	10	10	.	21.1	
6	W 1	W 1	W 2	W 1	W 1	.	2	3	3	3	1	.	.	
7	W 1	W 1	S 1	S 2	S 1	.	2	1*	2	4	4	.	.	
8	S 4	S 1	S 1	SW 2	SW 2	.	8	10	10	10	10	.	4.1	
9	S 5	S 5	S 3	S 3	S 3	.	10	8	10	10	10	.	.	
10	NW 3	W 2	W 2	SW 2	SW 2	.	1	2	2	3	2	.	.	
11	SW 3	SW 3	SW 3	SW 3	SW 3	.	1	2	3	7	6	.	.	
12	S 4	S 1	S 1	S 1	S 1	.	8	10	10	10	10	.	2.1	
13	S 6	S 4	S 6	S 6	S 5	.	8	10	8	10	10	.	0.7	
14	SW 1	SW 1	SW 3	SW 2	SW 3	.	4	10	10	10	10	.	11.1	Neige.
15	SW 1	SW 3	SW 2	SW 3	SW 3	.	10	10	10	10	10	.	16.0	Neige.
16	SW 3	SW 3	SW 2	SW 2	SW 2	.	10	10	10	8	10	.	7.5	Neige.
17	SW 2	SW 2	SW 3	SW 2	SW 1	.	10	10	10	10	10	.	1.6	Neige.
18	SW 1	SW 2	SW 3	SW 1	SW 1	.	10	8	9	10	10	.	8.1	Neige.
19	W 1	W 1	W 2	W 2	W 2	.	10	4	3	10	10	.	11.2	Neige.
20	W 2	W 1	SW 2	SW 1	SW 1	.	1	3	2	1	0	.	.	
21	W 1	W 1	W 2	W 1	W 1	.	1	5	9	6	7	.	3.4	
22	SW 1	SW 2	SW 2	SW 1	SW 1	.	10	10	10	10	7	.	11.6	
23	SW 1	SW 1	N 2	NW 1	NW 1	.	7	10	10	7	5	.	.	
24	W 1	W 1	S 1	S 1	S 1	.	2	5	4	6	1	.	.	
25	NE 1	NE 1	SW 1	SW 1	SW 1	.	0	0	1	2	1	.	.	
26	Calme	Calme	N 1	N 1	N 1	.	1	1	3	4	3	.	.	
27	NE 2	NE 1	N 1	NW 1	S 1	.	0	0	3	8	6	.	.	
28	SW 1	SW 2	SW 2	SW 2	SW 1	.	4	7	10	10	10	.	3.3	
29	SW 2	SW 2	SW 1	SW 1	SW 1	.	4	10	10	10	7	.	12.1	
30	SW 3	SW 3	SW 3	SW 3	SW 2	.	4	3	3	3	1	.	.	
Moy.	1.9	1.8	2.1	1.8	1.6	.	5.1	5.9	6.7	6.9	6.3	.	122.5	

Juin 1878.

MARSEILLE (Observatoire).

Longitude 3° 3′ E. — Latitude 43° 17′. — Altitude 75m.

DATES.	BAROMÈTRE (700+).						THERMOMÈTRE.								HUMIDITÉ RELATIVE.					
	7h	10h	1h	4h	7h	10h	7h	10h	1h	4h	7h	10h	Min.	Max.	7h	10h	1h	4h	7h	10h
1	53.0	53.1	53.7	53.7	53.6	54.8	16.1	18.3	19.0	19.0	17.4	15.3	11.2	20.5	75	72	72	77	84	67
2	56.1	56.6	57.1	56.8	56.3	56.9	17.5	21.1	23.3	21.6	18.6	15.5	13.2	24.2	81	63	67	54	76	93
3	56.9	56.9	57.6	56.8	56.6	56.4	18.7	20.4	20.7	20.5	18.4	16.0	12.4	21.4	76	72	72	77	80	89
4	55.6	55.4	55.9	55.2	55.9	56.0	21.9	25.6	24.7	25.3	18.3	18.2	13.2	26.4	51	36	70	45	81	85
5	56.2	56.3	55.6	55.4	55.4	56.7	20.1	23.1	26.5	26.0	23.6	20.1	16.6	28.1	86	58	48	26	40	71
6	56.6	57.0	56.7	56.3	56.4	57.0	18.3	22.6	24.9	24.9	21.5	19.3	15.6	26.5	56	34	35	27	55	35
7	57.7	58.3	58.1	57.9	57.4	58.0	20.5	25.6	27.7	26.7	21.1	18.1	10.4	28.1	39	42	45	29	47	37
8	57.6	57.4	57.4	56.8	55.8	55.5	22.3	26.5	26.5	25.1	22.4	19.7	13.2	27.2	40	31	43	28	27	42
9	54.2	53.5	53.5	52.3	52.7	53.3	23.3	27.2	27.4	26.0	22.2	20.6	18.2	27.4	30	29	31	39	50	58
10	55.4	54.9	56.1	55.2	55.2	55.1	20.9	25.5	27.1	23.3	21.0	16.8	17.2	28.2	62	31	27	47	58	79
11	54.5	55.2	54.8	54.3	54.3	54.3	21.5	24.7	26.4	25.1	21.4	19.8	14.4	27.3	47	46	41	47	67	67
12	53.3	53.3	54.3	53.9	54.2	54.6	23.1	25.8	23.4	21.3	19.6	21.0	18.2	26.8	42	44	43	69	46	47
13	54.5	54.4	54.1	53.1	52.5	51.8	17.9	23.2	23.4	21.2	19.2	18.0	14.8	24.9	55	44	51	61	50	69
14	48.3	48.9	48.4	47.8	47.6	47.3	19.1	16.5	16.1	18.9	17.4	16.7	16.6	21.6	51	73	86	75	80	71
15	48.7	48.3	48.1	48.8	48.7	50.1	17.9	20.8	22.5	22.6	19.5	17.1	14.4	22.9	68	58	32	35	49	57
16	49.7	49.7	49.5	49.8	50.0	51.0	16.3	19.2	21.6	21.7	19.0	16.0	13.8	22.3	58	47	36	36	40	50
17	51.7	51.9	51.7	52.6	52.6	52.5	16.7	18.9	19.5	19.3	17.0	16.7	13.0	20.8	63	49	57	59	67	70
18	53.0	53.5	53.7	53.7	54.1	54.3	17.3	19.0	21.5	23.3	18.7	17.6	14.6	23.5	66	69	69	57	77	80
19	54.3	54.6	54.9	55.0	54.6	55.1	16.3	15.8	16.3	20.2	18.0	14.5	15.1	20.8	86	92	75	52	71	80
20	54.9	54.6	54.4	54.4	54.0	54.9	16.3	19.3	21.7	22.8	20.7	16.3	13.2	23.1	58	51	46	36	44	81
21	56.8	57.1	57.1	57.5	57.9	58.7	21.5	22.0	23.6	23.2	19.2	16.5	11.2	27.2	54	59	62	54	74	85
22	59.3	59.4	58.8	58.5	58.4	57.8	21.5	22.2	23.6	23.4	20.0	17.8	12.6	26.2	60	65	60	58	81	92
23	57.2	57.5	56.9	56.3	55.8	55.0	19.3	21.7	24.9	23.4	21.0	21.7	14.4	26.5	77	67	55	59	79	67
24	54.4	53.9	53.0	53.0	54.1	53.5	21.3	26.2	29.9	30.4	25.7	20.6	14.4	30.6	68	40	37	25	43	75
25	56.0	56.9	56.9	56.9	56.7	57.1	19.9	25.0	25.6	24.3	23.2	19.7	16.6	26.2	40	58	51	50	56	78
26	57.1	57.5	57.4	57.3	56.7	56.9	24.5	27.6	28.0	25.9	23.1	22.1	16.6	29.2	51	47	44	64	60	56
27	55.4	55.5	54.9	54.2	53.6	53.4	25.3	27.2	26.7	25.4	21.7	20.6	16.6	29.2	64	44	49	55	70	73
28	50.8	50.6	50.5	50.8	50.6	50.1	21.3	24.6	25.2	20.4	20.6	19.8	16.4	26.6	68	56	48	72	69	77
29	51.3	51.5	51.7	51.8	51.9	52.9	20.3	19.1	22.0	23.8	20.3	19.1	18.1	24.7	77	91	74	64	77	87
30	54.3	54.3	54.0	54.1	53.8	53.8	21.9	24.6	24.3	24.4	21.8	18.8	16.6	25.4	76	67	60	63	62	70
Moy.	54.49	54.60	54.56	54.34	54.25	54.49	19.96	22.64	23.80	23.31	20.39	18.33	14.76	25.46	60.5	54.8	52.9	51.3	62.0	69.6

DATES.	VENT. — DIRECTION ET FORCE.						NÉBULOSITÉ.						PLUIE.	REMARQUES.
	7h	10h	1h	4h	7h	10h	7h	10h	1h	4h	7h	10h		
1	W 0	W 2	WSW 1	WNW 1	W 1	NW 1	7	7	7	4	1	0	0.6	Averse.
2	W 0	SW 0	WSW 1	SW 1	SW 1	NE 1	3	1	6	1	2	1	.	
3	W 0	W 1	W 1	SW 1	W 1	W 1	7	2	2	4	4	1	.	Perturbations magnétiques à 3 h.
4	E 0	S 0	S 1	SE 1	W 1	ENE 1	2	1	3	4	10	9	.	Vifs éclairs, coups de tonnerre assez forts.
5	W 0	NW 1	NW 3	NW 3	NW 3	W 2	10	9	6	1	2	0	.	Vifs éclairs au NE et à l'ENE à 10 h. s.
6	NW 2	NW 3	NW 4	NW 5	NE 2	NW 2	0	0	0	0	1	0	.	
7	NE 0	SE 0	SE 2	SSE 1	SE 1	E 1	0	1	2	1	1	0	.	
8	SE 2	E¼NE 1	ESE 2	SE 1	SE 1	E 1	7	1	3	3	3	9	.	
9	E 2	S 2	SE 3	SSE 2	S 1	SE 2	3	8	7	5	5	2	.	
10	W 1	W 2	W 2	WSW 3	W 1	NE 1	5	2	1	1	1	4	.	
11	S 0	SW 1	S 2	SW 1	SSW 1	NE 1	5	1	1	3	9	9	.	
12	S 0	SSE 1	SSW 1	W¼SW 1	SW 1	W 3	7	9	6	8	8	9	.	
13	W 2	W¼SW 1	SW 1	SW 1	WSW 0	NE 1	10	1	8	10	7	10	.	
14	E 2	SE 1	W 1	SE 1	SW 1	W 2	10	10	10	10	10	9	10.0	
15	WNW 2	WNW 4	WNW 5	WNW 4	NW 3	NW 3	5	3	7	3	1	7	.	
16	WNW 3	WNW 5	WNW 4	WNW 3	NW 3	NW 3	2	3	6	4	1	0	.	
17	W 2	W 2	WSW 2	WSW 1	SW 1	E 1	3	4	9	9	10	10	.	
18	E 1	E 1	E 1	S 1	SSE 1	E 2	10	10	8	4	7	10	0.2	
19	W 1	W 1	NNW 1	W 3	W 2	NE 1	10	10	10	3	1	0	10.6	
20	NW 5	WNW 3	NW 4	NW 4	WNW 3	W 1	1	1	0	3	3	0	.	
21	E 1	W 1	W 1	SSW 1	WNW 1	W 1	1	3	0	1	0	3	.	
22	NE 1	W 1	W 1	W 1	W 1	SE 1	0	1	1	2	3	2	.	
23	W 1	W¼SW 1	W 1	W 1	W 1	W 2	6	8	8	5	7	9	.	
24	NW 1	NNW 2	NW 3	WNW 3	NW 2	ENE 1	0	1	6	4	3	0	.	
25	W 1	WSW 1	WSW 1	WSW 1	W 1	ENE 1	0	1	4	5	3	7	.	
26	E 0	W 1	WSW 1	W 1	W 1	SE 1	2	3	3	3	6	10	.	
27	E 0	WSW 0	W 2	WSW 1	Calme	NE 1	7	1	1	1	3	6	.	
28	W 0	W 1	W 2	WNW 2	S 1	SSE 1	7	3	3	10	10	10	.	Tonnerre de 2 h. 15 s. à 3 h. 50 s. Éclairs dans la soirée.
29	SE 0	ESE 1	ESE 1	ESE 2	SE 1	NW 1	10	10	10	3	10	10	8.4	
30	W 0	W 1	WSW 1	WSW 1	SW 1	NE 1	6	1	1	1	0	0	.	
Moy.	1.0	1.4	1.9	1.8	1.3	1.4	4.9	3.9	4.6	3.9	4.4	4.9	29.8	

Juin 1878.

ROUEN (École normale).

Longitude 1° 15′ W. — Latitude 49° 26′. — Altitude 24m,3.

DATES.	BAROMÈTRE (700+).			THERMOMÈTRE.					HUMIDITÉ RELATIVE.			VENT. Direction et force.			NÉBULOSITÉ.			PLUIE.	REMARQUES.
	6h	12h	9h	6h	12h	9h	Min.	Max.	6h	12h	9h	6h	12h	9h	6h	12h	9h		
1	58.3	59.4	60.7	10.4	20.4	14.2	8.8	12.2	83	52	76	ENE 2	NNE 2	E 3	0	0	0	.	
2	60.4	59.1	58.7	11.7	16.2	14.3	9.8	18.2	77	75	86	ENE 3	S 3	Calme	10	10	0	.	
3	58.8	60.1	59.0	14.0	19.0	16.1	12.4	20.8	89	75	83	W 2	W 2	Calme	10	5	0	3.0	
4	57.3	58.0	59.4	15.6	15.1	15.3	13.3	22.9	89	85	75	NNW 2	W 2	W 2	5	10	0	.	Pluie d'orage à midi.
5	60.9	62.3	65.1	14.1	17.9	13.7	13.1	19.3	83	68	81	WSW 2	W 3	Calme	10	3	0	4.0	
6	65.9	67.0	67.6	13.9	17.0	13.9	11.9	20.4	87	70	78	Calme	NW 3	Calme	10	10	0	.	
7	67.7	64.6	61.2	9.8	21.2	17.0	7.1	24.5	86	54	72	Calme	Calme	SSE 2	0	10	0	.	Brume à 6 h. m,
8	57.3	53.8	53.3	15.8	25.9	20.1	12.9	26.4	70	50	80	ESE 2	SE 3	SSW 2	0	3	5	.	Tonn. 1 h. s. 9 h. s. Or. au NW. Écl., ton.
9	54.3	54.1	54.3	15.1	20.6	14.2	14.4	26.6	80	51	81	SSW 2	S 4	WSW 3	3	8	10	0.0	Tonnerre de 4 à 6 h s.
10	57.3	58.3	57.8	12.8	18.8	14.6	11.1	20.0	77	67	80	WSW 4	WSW 4	Calme	0	10	3	6.5	
11	56.4	53.5	54.9	13.3	16.4	15.7	11.4	18.4	83	85	76	SSE 2	S 3	SW 3	0	10	10	4.7	
12	53.7	54.1	57.7	13.0	18.8	13.4	11.8	21.6	90	53	81	S 2	SSW 3	W 2	10	5	3	7.0	
13	58.8	58.1	56.6	12.1	17.8	13.9	9.3	18.1	84	69	90	WSW 2	WSW 2	Calme	10	10	10	1.8	
14	54.4	54.2	55.0	13.0	17.0	13.4	11.8	17.6	89	73	82	Calme	NE 2	N 2	10	10	10	5.0	
15	55.9	56.8	57.1	11.7	13.4	11.1	9.9	17.9	79	60	75	N 2	NW 3	Calme	5	10	0	1.1	
16	56.0	56.0	56.5	10.4	18.9	12.7	7.4	20.0	74	58	79	Calme	W 3	Calme	0	8	0	.	Tonnerre à 2 h. s.
17	56.4	56.6	57.4	10.4	16.5	14.9	8.5	20.9	83	44	75	Calme	NW 3	Calme	0	5	0	0.0	
18	58.2	57.9	58.7	10.6	21.3	15.2	8.4	22.6	85	55	85	Calme	Calme	Calme	5	5	10	0.5	Tonnerre à 2 h. 30 s.
19	58.2	59.9	61.8	13.4	17.1	13.3	12.3	19.5	85	70	76	NNW 2	WSW 2	WNW 2	10	5	0	0.7	
20	62.7	63.0	63.6	12.6	20.8	15.4	9.9	23.4	89	58	77	NW 2	NW 2	N 2	10	3	0	2.5	
21	64.1	64.2	64.5	10.6	24.3	17.9	9.0	24.6	93	59	81	ESE 2	Calme	Calme	0	5	0	.	
22	65.0	64.7	63.7	15.2	25.2	20.6	13.0	28.4	88	46	72	Calme	Calme	Calme	0	3	0	.	
23	62.6	61.8	62.0	17.4	26.9	21.0	16.0	28.6	86	55	70	Calme	Calme	Calme	0	5	5	.	
24	62.7	62.9	63.8	16.2	29.1	21.4	14.1	30.5	89	49	73	NNE 2	SSE 2	WSW 2	0	3	3	.	
25	64.5	65.0	64.8	19.8	27.0	22.4	17.4	30.0	89	61	79	Calme	Calme	Calme	3	5	0	.	
26	64.7	64.5	63.8	20.4	30.3	22.8	17.0	32.0	73	41	74	Calme	Calme	NNE 2	0	3	0	.	
27	62.4	61.4	59.0	19.3	30.0	22.8	16.3	31.7	78	40	69	NNE 1	SE 2	Calme	0	0	0	.	
28	57.6	57.3	55.9	19.5	28.5	21.3	17.4	30.2	80	42	66	Calme	SSE 3	Calme	0	0	0	.	
29	54.9	54.2	53.0	17.4	26.5	17.2	15.3	29.7	74	50	88	Calme	Calme	N 2	0	3	10	.	Tonnerre et éclairs à 6 h. s.
30	54.7	57.3	59.5	14.6	16.9	15.4	13.6	18.0	86	70	74	SSW 2	SSW 3	Calme	10	10	3	19.5	
Moy.	59.40	59.34	59.55	41.14	21.16	16.51	12.15	23.17	83.3	59.2	77.8	1.3	2.0	1.0	4.0	5.9	2.7	56.3	

Juin 1878.

LE MANS (École normale).

Longitude 2° 8′ W. — Latitude 48° 1′. — Altitude 87m.

DATES.	BAROMÈTRE (700+).			THERMOMÈTRE.					HUMIDITÉ RELATIVE.			VENT. Direction et force.			NÉBULOSITÉ.			PLUIE.	REMARQUES.
	6h	12h	9h	6h	12h	9h	Min.	Max.	6h	12h	9h	6h	12h	9h	6h	12h	9h		
1	52.8	53.4	53.5	12.4	18.1	17.3	10.5	24.0	83	53	55	NE 2	NNE 2	NE 3	3	3	8	.	
2	53.9	54.4	53.9	12.4	18.5	16.8	12.3	21.5	99	73	88	SE 2	W 2	SW 3	10	8	8	17.8	
3	54.5	55.1	55.5	15.9	20.3	16.6	15.0	24.0	92	68	96	N 2	SW 2	SW 2	10	8	8	0.4	
4	53.8	54.0	55.7	16.3	19.5	15.1	15.0	21.0	88	68	79	SW 3	SW 2	WSW 4	8	8	0	.	
5	57.9	58.6	60.7	13.6	17.9	15.0	11.8	25.0	87	60	78	WSW 3	W 3	NW 3	5	8	0	.	
6	62.2	62.5	62.1	11.3	17.6	16.6	9.0	23.8	88	59	60	NW 2	W 2	NW 2	5	8	0	.	
7	60.8	59.0	55.2	11.8	21.5	18.2	9.5	29.5	87	47	60	ENE 2	SSE 3	S 3	3	3	5	.	
8	51.3	48.9	49.8	14.8	21.9	18.8	12.7	28.3	80	65	77	SE 2	S 2	SW 4	5	8	5	.	
9	49.7	49.8	50.7	15.1	14.5	14.3	14.1	26.2	90	75	74	SW 4	NW 5	W 4	8	8	0	0.8	
10	53.9	54.3	54.5	12.3	17.8	14.2	10.7	20.2	87	60	74	SW 3	W 4	SW 2	5	8	3	1.5	
11	50.7	48.9	49.1	12.2	16.5	13.6	9.9	22.0	90	91	98	SSW 2	NW 2	SW 3	8	8	8	3.5	
12	49.6	50.8	54.3	13.6	15.5	13.4	12.0	19.0	91	99	92	WSW 2	NW 3	SW 3	8	8	8	5.5	
13	54.4	52.6	50.5	12.3	16.6	12.6	10.4	19.4	93	70	92	SW 2	SW 2	S 3	8	8	8	8.5	
14	47.7	47.7	48.9	12.2	14.5	13.5	12.0	20.0	97	93	93	E 2	N 2	NE 3	8	8	8	9.0	
15	50.5	50.6	52.0	10.8	14.3	12.9	10.5	17.6	96	73	88	NE 3	N 4	NW 2	8	8	8	25.0	
16	50.1	50.6	51.8	12.7	18.7	14.1	11.0	23.5	92	59	90	WNW 2	S 3	Calme	10	5	5	1.3	
17	50.3	51.4	51.8	11.7	18.1	14.1	10.0	21.8	93	64	88	Calme	N 2	SW 2	8	8	8	5.3	
18	52.4	52.5	53.5	12.9	19.7	14.9	11.2	22.5	97	60	90	SW 2	SE 2	NW 2	10	8	8	20.6	Brouilla
19	54.5	55.3	57.1	12.7	16.9	13.6	11.7	18.0	94	71	83	NW 3	NW 3	Calme	10	8	0	6.8	
20	57.9	58.4	57.6	10.5	18.1	17.1	7.9	25.0	92	56	61	NW 2	NW 2	N 3	3	5	3	4.7	
21	58.0	58.3	58.5	12.5	22.5	19.5	10.5	27.7	90	49	65	NE 3	SE 3	ESE 3	3	5	8	.	
22	59.1	59.1	57.9	15.5	23.7	21.9	14.5	28.9	90	49	68	ESE 2	ESE 2	SE 2	3	3	8	.	
23	56.9	56.7	56.2	17.3	25.3	20.2	16.0	29.6	91	54	81	E 3	N 2	E 2	3	3	3	0.0	Orage.
24	57.1	57.0	58.4	17.7	26.1	20.3	15.8	29.6	90	61	76	Calme	Calme	NE 3	0	3	3	0.0	
25	59.0	59.4	59.5	19.1	27.7	24.5	16.8	31.4	86	51	66	NE 2	S 3	ESE 3	5	5	3	.	
26	59.3	58.8	57.6	19.9	28.0	24.3	17.2	32.0	98	47	58	E 2	E 2	E 2	0	3	0	.	
27	55.9	54.9	53.3	18.7	28.1	23.7	16.8	32.0	80	43	62	E 2	SE 3	E 3	0	0	0	.	
28	50.8	50.4	50.1	19.3	27.6	22.1	18.0	31.2	84	48	67	E 2	SE 2	SW 3	3	3	3	.	
29	49.4	49.9	50.9	18.5	20.3	14.3	16.1	25.2	84	74	98	W 2	SW 3	NW 4	10	8	10	.	Orage.
30	52.4	53.6	54.8	13.5	19.5	17.1	8.5	25.5	87	51	64	ESE 2	SE 3	W 1	5	3	0	3.0	
Moy.	54.23	54.23	54.51	14.32	20.18	17.02	12.58	24.85	89.9	63.0	77.4	2.2	2.5	2.6	5.8	6.0	4.6	113.7	

Juin 1878.

COMMERCY (École normale).

Longitude 3° 15′ E. — Latitude 48° 46′. — Altitude 242m, 7.

DATES.	BAROMÈTRE (700+).			THERMOMÈTRE.					HUMIDITÉ RELATIVE.			VENT. Direction et force.			NÉBULOSITÉ.			PLUIE.	REMARQUES.
	6h	12h	9h	6h	12h	9h	Min.	Max.	6h	12h	9h	6h	12h	9h	6h	12h	9h		
1	37.5	38.2	38.9	11.0	16.8	13.2	10.0	19.2	80	73	77	NE 2	NE 3	NW 2	5	5	0	.	Faible rosée.
2	41.6	40.9	40.2	9.4	17.6	14.0	7.2	19.0	86	74	98	NW 2	NE 2	SE 1	3	10	10	.	Forte rosée. Tonnerre à 2 h.
3	39.1	40.1	40.2	14.0	19.0	15.8	12.0	21.0	91	81	85	SE 1	W 2	W 2	10	5	10	6.2	Forte rosée.
4	39.4	39.1	39.8	15.6	20.0	13.8	14.0	21.4	91	83	98	W 4	WNW 4	WNW 2	5	5	10	6.5	Orage à 6 h. s.
5	41.5	42.3	43.9	14.0	17.2	12.4	13.0	18.0	91	81	93	W 1	W 4	NW 1	10	5	5	16.0	
6	46.0	46.8	46.9	11.4	13.4	11.0	11.2	17.2	95	95	95	W 1	NE 1	NW 3	5	5	0	.	
7	47.1	46.4	44.7	8.4	17.2	12.0	7.6	22.0	97	80	90	NW 3	E 1	E 2	0	5	0	2.4	Brouillard, gelée blanche.
8	41.0	38.8	37.5	11.4	21.4	19.0	9.0	24.0	85	67	84	E 2	SE 3	SW 4	3	3	10	.	Rosée.
9	37.7	37.7	37.4	14.8	18.0	14.0	15.0	23.2	93	90	93	WSW 2	WSW 3	WSW 1	10	5	10	7.7	
10	40.1	41.2	40.8	12.4	13.6	14.6	12.2	18.0	90	86	93	WSW 4	W 3	W 2	5	5	3	5.2	Faible rosée.
11	40.4	38.4	36.6	11.2	19.6	16.8	9.0	22.0	95	67	88	SSW 1	S 3	W 3	0	5	10	1.5	Forte rosée. Orages.
12	37.1	37.9	38.8	14.0	12.8	11.2	13.0	16.6	95	90	93	SW 2	W 5	SW 5	10	10	5	10.4	Tonnerre, pluie, grêle.
13	41.0	40.4	37.5	12.0	15.4	13.8	11.0	19.0	93	87	93	WSW 3	W 3	W 2	5	5	10	5.2	
14	35.3	33.9	30.9	12.8	14.4	13.6	12.2	18.2	93	89	84	W 2	NE 2	W 2	10	10	10	2.0	
15	31.9	31.0	36.1	11.8	10.0	10.2	10.8	15.2	93	86	84	NW 3	WNW 4	NW 2	10	10	3	28.0	
16	36.1	36.6	37.6	9.8	12.8	10.0	8.0	16.0	84	72	89	NW 1	NW 1	WNW 1	3	5	3	2.3	
17	37.7	37.8	38.0	10.0	17.0	12.2	9.0	18.0	89	73	86	NW 1	SW 3	ENE 2	10	5	5	7.5	Grêle entre 3 h. et 4 h s.
18	38.0	38.7	38.8	9.0	18.0	13.2	8.0	19.6	92	72	95	NE 2	ENE 1	ESE 3	0	5	10	4.0	Brouillard. Orage à 2 h. 30.
19	39.6	38.9	39.9	12.4	16.8	12.8	11.2	19.2	95	75	93	SW 3	SW 2	W 1	10	5	10	15.8	
20	41.2	43.1	43.9	12.4	13.6	14.2	11.8	16.2	86	86	93	WNW 1	W 2	NW 2	10	10	10	1.1	Rosée.
21	44.1	44.6	44.6	11.4	18.4	16.2	11.2	22.0	97	75	94	WNW 2	NE 2	E 2	0	5	5	.	Fort brouillard.
22	43.9	44.7	43.3	13.8	21.0	19.8	11.6	24.0	91	72	85	ENE 2	E 2	NE 2	3	3	3	.	Forte rosée.
23	43.4	42.5	43.0	16.0	23.0	16.8	14.0	25.0	91	66	85	NE 2	NE 2	N 3	3	3	10	.	Rosée. Orage, tonnerre, éclairs.
24	43.1	43.4	43.3	14.4	22.8	18.0	14.4	24.0	93	62	92	SSW 3	N 3	NW 3	0	5	0	4.5	Brouillard.
25	45.7	46.1	45.9	14.4	24.0	18.4	14.0	25.0	95	60	88	NNW 3	ENE 3	E 2	0	0	0	.	Forte rosée.
26	45.8	45.5	44.7	16.2	24.2	18.0	13.8	26.0	91	63	86	E 2	E 3	ENE 3	0	0	0	.	Forte rosée.
27	43.7	42.4	40.3	17.4	25.0	21.0	15.0	26.2	80	54	76	ESE 3	ESE 3	E 3	0	0	0	.	Rosée.
28	39.5	38.3	37.2	17.2	23.0	17.0	15.0	25.5	86	50	81	ENE 2	E 4	E 1	0	3	3	.	Faible rosée.
29	36.3	36.0	36.4	16.4	21.8	18.2	13.0	25.0	87	69	86	ENE 1	E 2	WSW 1	3	3	8	.	Forte rosée. Orage à 5 h. 30.
30	38.6	40.0	40.3	14.0	18.2	16.2	13.8	19.2	86	72	81	WSW 3	WSW 4	WSW 2	8	8	5	2.5	
Moy.	40.44	40.39	40.24	12.96	18.20	14.90	11.70	20.83	90.4	75.0	88.6	2.1	2.7	2.2	4.7	5.1	5.6	128.8	

Juin 1878.

AVIGNON (École normale).

Longitude 2° 28′ E. — Latitude 43° 57′. — Altitude 22m.

DATES.	BAROMÈTRE (700+).			THERMOMÈTRE.					HUMIDITÉ RELATIVE.			VENT. Direction et force.			NÉBULOSITÉ.			PLUIE.	REMARQUES.
	6h	12h	9h	6h	12h	9h	Min.	Max.	6h	12h	9h	6h	12h	9h	6h	12h	9h		
1	57.7	57.8	59.6	14.0	22.0	17.0	12.6	24.2	91	66	86	SE 1	SE 2	S 1	10	8	0	.	
2	61.7	61.2	61.9	14.5	22.0	18.5	12.8	26.5	89	74	80	W 1	SW 1	Calme	5	3	0	2.8	Rosée.
3	61.9	61.2	62.4	16.6	27.0	19.0	14.4	28.8	92	59	81	Calme	Calme	S 2	5	0	0	.	Rosée.
4	60.1	59.4	61.9	17.8	27.0	18.0	16.0	28.8	86	57	96	N 1	Calme	S 1	3	3	0	4.3	Orage de 6 h. à 6 h. 30 s.
5	61.6	62.1	63.9	18.9	25.3	19.4	17.5	27.0	77	46	51	NNW 2	N 3	N 2	5	0	0	.	
6	62.9	62.5	62.9	17.0	24.8	19.2	15.3	25.8	68	34	53	NNW 4	NNW 4	NNW 4	0	0	0	.	
7	63.1	63.4	62.9	16.6	27.5	18.8	15.0	29.8	64	40	67	NNW 3	NNW 3	S 1	0	0	0	.	
8	62.9	61.4	60.5	15.9	28.0	18.8	13.5	29.8	91	27	64	Calme	S 2	S 1	3	0	5	.	Rosée.
9	58.5	57.5	58.6	18.8	27.5	20.7	15.7	29.6	67	46	57	Calme	S 3	S 2	5	3	10	.	
10	60.0	60.8	59.7	19.0	26.9	22.4	17.1	28.2	68	37	45	NNW 2	N 2	Calme	3	0	5	.	
11	59.8	58.7	58.8	18.0	27.3	20.5	15.1	29.5	69	39	58	Calme	S 2	S 1	3	0	10	.	
12	58.3	58.3	60.9	17.5	25.0	18.7	16.0	27.8	85	58	67	S 2	S 2	NW 1	8	3	5	.	
13	59.5	59.2	55.7	16.5	23.8	19.0	15.0	27.5	64	47	61	N 3	N 2	SW 1	3	10	10	.	
14	52.3	52.2	52.9	16.0	16.7	16.0	15.4	17.6	89	87	93	SE 2	SE 2	SE 1	10	10	5	19.8	
15	53.5	53.8	56.8	15.6	21.3	16.5	14.0	24.2	83	55	73	NE 1	W 1	NNW 3	3	5	5	1.7	
16	55.6	55.5	56.3	14.4	19.8	15.6	12.7	23.5	78	57	76	NNW 3	NNW 2	NNW 1	3	8	0	.	
17	56.3	56.5	56.8	15.1	22.4	16.5	11.6	24.0	75	49	73	NNW 1	N 2	SSW 1	0	3	5	.	
18	57.7	58.1	59.1	15.0	22.6	17.0	13.9	24.5	89	58	90	SSW 2	E 1	Calme	10	10	3	1.0	
19	59.4	60.3	60.7	16.0	17.8	16.4	15.0	21.2	91	78	77	NW 1	N 1	Calme	10	10	0	46.1	
20	61.5	61.6	61.0	14.6	22.2	18.4	12.8	23.0	70	56	62	NNW 3	NNW 4	NNW 2	3	0	1	.	
21	62.3	62.4	63.7	16.5	26.6	18.5	14.7	28.4	73	52	73	N 2	NW 2	S 1	0	3	0	.	
22	63.5	63.3	62.8	16.3	28.5	20.5	14.3	30.0	83	50	76	Calme	SSE 2	S 1	0	0	0	.	
23	62.5	61.9	60.3	18.1	24.5	20.2	17.1	27.0	96	71	81	S 1	E 1	N 1	10	5	0	0.5	Brouilllard.
24	59.5	60.8	59.1	20.3	27.0	24.5	18.8	28.5	72	54	66	NNW 3	N 4	N 3	0	0	0	.	
25	60.1	62.3	62.3	20.8	28.3	23.9	17.2	32.0	78	48	60	NNE 2	NNW 1	Calme	0	0	0	.	
26	63.4	62.8	62.9	19.4	28.3	23.0	17.6	31.0	77	49	50	Calme	Calme	Calme	0	3	3	.	
27	61.8	59.9	57.7	20.2	28.8	22.0	18.2	31.0	78	42	66	Calme	Calme	Calme	10	0	0	.	Brume le matin.
28	56.4	54.6	56.1	19.5	28.8	17.2	18.6	30.2	81	53	88	Calme	Calme	NNE 3	10	3	5	1.0	Deux orages, le premier de 1 h. à 3 h.
29	55.5	56.8	58.8	18.2	24.4	19.8	16.4	26.4	94	66	91	Calme	ESE 2	S 3	10	10	5	31.0	le deuxième de 6 h. a 7 h. 30 s.
30	59.9	59.9	59.8	20.5	26.2	23.0	18.5	28.5	80	53	65	Calme	Calme	Calme	5	0	0	0.8	
Moy.	59.64	59.54	59.89	17.25	24.94	19.30	15.43	27.14	79.8	53.6	70.9	1.3	1.7	1.2	4.6	3.3	2.6	109.0	

Juin 1878.

MOGADOR.

Longitude 12°4′ W. — Latitude 31°30′. — Altitude 16m,6.

DATES.	BAROMÈTRE (700 +).			THERMOMÈTRE.					HUMIDITÉ RELATIVE.			VENT. Direction et force.			NÉBULOSITÉ.			PLUIE.	REMARQUES.
	7h	1h	7h	7h	1h	7h	Min.	Max.	7h	1h	7h	7h	1h	7h	7h	1h	7h		
1	61.1	60.6	59.9	19.4	20.3	19.9	.	.	83	79	83	NE 1	NE 2	NE 2	0	0	0	.	
2	61.2	60.6	61.3	19.5	20.5	20.1	.	.	81	84	85	NE 1	NE 3	NE 3	0	0	0	.	
3	64.2	64.4	64.5	20.0	21.1	20.7	.	.	86	84	86	SW 1	NW 1	N 1	10	0	0	.	Brouillard.
4	66.1	65.6	65.7	20.1	21.3	20.8	.	.	85	84	85	NE 1	NE 2	NE 3	0	0	0	.	
5	65.6	65.2	65.1	20.5	20.8	20.4	.	.	86	82	83	NE 1	NE 3	NE 3	0	0	0	.	
6	64.4	63.4	63.1	20.1	20.9	20.3	.	.	83	82	82	NE 1	NE 4	NE 4	0	0	0	.	
7	64.1	63.2	63.1	20.3	21.1	20.8	.	.	83	83	86	NE 1	NE 3	NE 3	0	0	0	.	
8	63.4	63.1	63.2	20.1	21.4	20.7	.	.	82	81	85	NE 1	NE 2	NE 2	0	0	0	.	
9	63.4	63.2	63.6	20.3	21.1	20.9	.	.	86	81	85	NE 1	NE 2	NE 2	0	0	0	.	
10	63.4	62.8	63.6	20.0	21.0	20.4	.	.	80	81	85	NE 1	NE 3	NE 3	0	0	0	.	
11	64.1	64.7	65.2	19.8	20.8	20.2	.	.	85	81	82	NE 1	NE 3	NE 3	0	0	0	.	
12	65.3	65.1	64.8	20.3	20.7	20.3	.	.	81	80	83	NE 1	NE 3	NE 3	0	0	0	.	
13	65.8	63.5	64.6	20.4	21.0	20.8	.	.	85	82	83	NE 1	NE 3	NE 3	0	0	0	.	
14	63.0	62.6	62.1	19.8	21.3	20.8	.	.	85	83	86	NE 1	NE 3	NE 4	0	0	10	.	Brouillard.
15	62.6	61.8	62.0	19.8	20.9	20.4	.	.	73	81	82	NE 2	NE 4	NE 4	0	0	0	.	
16	63.6	62.6	62.2	20.3	21.1	21.3	.	.	86	81	74	NE 2	NE 3	NE 3	0	0	0	.	
17	64.5	63.3	62.6	19.7	20.8	20.2	.	.	80	81	82	NE 2	NE 3	NE 3	0	0	0	.	
18	64.6	64.3	63.1	20.2	21.2	20.3	.	.	89	80	83	NE 2	NE 3	NE 3	0	0	0	.	
19	63.0	61.7	61.6	20.3	20.7	20.0	.	.	82	80	81	NE 2	NE 2	NE 2	0	0	0	.	
20	62.6	63.7	64.4	20.0	21.1	20.7	.	.	89	90	86	W 1	NE 2	N 2	0	0	0	.	
21	66.4	65.4	65.2	20.7	21.7	20.4	.	.	85	85	85	NE 1	NE 2	NE 2	0	0	0	.	
22	65.3	66.7	65.3	20.2	21.0	20.5	.	.	87	82	85	NE 1	NE 2	NE 2	0	0	0	.	
23	66.4	63.8	64.1	20.4	21.0	20.7	.	.	87	81	86	NE 1	NE 2	NE 2	0	0	0	.	
24	63.2	62.9	62.9	20.4	21.4	20.8	.	.	88	90	86	NE 1	NE 2	NE 2	0	0	0	.	
25	62.7	62.8	62.7	20.6	21.4	21.2	.	.	88	86	86	NE 1	NE 1	NE 1	0	0	0	.	
26	63.7	62.8	62.7	21.2	22.3	22.0	.	.	90	82	82	Calme	Calme	Calme	5	2	2	.	
27	63.5	63.6	63.1	21.1	22.1	22.1	.	.	90	87	83	NE 1	NE 1	NE 1	0	0	0	.	
28	63.7	62.8	62.4	21.7	22.8	21.9	.	.	86	76	82	NE 1	NE 2	NE 2	0	0	0	.	
29	62.6	61.9	60.6	21.1	21.2	20.5	.	.	82	86	85	NE 1	NE 3	NE 3	0	0	0	.	
30	62.6	62.7	62.1	20.3	21.1	20.6	.	.	82	75	80	NE 1	NE 3	NE 3	0	0	0	.	
Moy.	63.84	63.36	63.23	20.29	21.17	20.69	.	.	84.5	82.3	83.6	1.1	2.4	0.5	0.5	0.1	0.4	0.0	

Juin 1878.

NEMOURS.

Longitude 4°11′ W. — Latitude 36°6′. — Altitude 6m,2.

DATES.	BAROMÈTRE (700 +).			THERMOMÈTRE.					HUMIDITÉ RELATIVE.			VENT. Direction et force.			NÉBULOSITÉ.			PLUIE.	REMARQUES.
	7h	1h	7h	7h	1h	7h	Min.	Max.	7h	1h	7h	7h	1h	7h	7h	1h	7h		
1	61.6	61.6	61.5	21.0	24.7	21.4	14.2	25.2	69	59	73	SE 1	N 2	Calme	0	1	1	.	
2	63.0	62.7	62.7	21.6	24.0	21.2	14.5	24.1	73	60	76	Calme	N 2	Calme	1	2	2	.	
3	63.9	63.7	62.7	20.4	24.1	21.0	15.7	24.2	78	62	80	Calme	NNW 2	Calme	6	1	8	.	
4	63.2	62.8	62.9	20.5	24.4	21.2	17.0	24.6	81	69	80	Calme	NNW 1	Calme	2	2	1	.	
5	63.4	64.0	63.6	24.0	27.0	23.1	16.3	27.7	28	59	74	SE 1	NW 1	NW 1	0	1	2	.	Halo lunaire.
6	64.8	64.5	63.7	21.0	24.0	21.5	16.4	24.2	87	67	82	NE 2	NE 3	N 1	6	5	1	.	Halo lunaire.
7	63.7	62.5	61.7	21.0	23.0	21.4	16.4	23.6	87	71	73	ENE 2	N 1	N 1	8	8	8	.	
8	61.5	61.2	61.1	21.4	24.5	21.4	19.3	25.0	82	60	73	WNW 1	NNW 1	Calme	9	4	4	.	
9	62.3	61.5	61.2	22.4	25.2	22.0	16.8	26.2	79	60	74	Calme	NNW 2	NNW 1	2	4	6	.	Éclairs et tonnerre de 8 h. à 11 h. s.
10	61.2	61.6	61.1	22.2	27.0	22.3	18.0	27.3	61	52	81	SE 2	NW 1	Calme	2	2	1	.	
11	62.4	62.2	62.1	22.0	24.7	22.3	16.0	25.6	66	72	81	Calme	NNW 1	Calme	2	5	3	.	
12	63.3	63.3	63.0	22.7	28.0	23.7	15.5	28.0	58	57	70	SE 1	NNW 1	Calme	1	3	1	.	
13	62.6	62.2	61.0	25.2	28.2	24.8	17.0	28.2	54	57	69	SE 1	N 1	Calme	2	2	3	.	
14	61.3	61.2	60.3	22.7	27.3	23.7	17.4	27.3	58	56	70	W 3	WNW 3	W 1	2	2	2	.	
15	61.4	60.7	59.5	23.2	26.4	23.5	16.4	27.6	58	56	65	SE 1	NE 1	Calme	1	0	0	.	
16	59.5	59.8	59.2	23.7	27.6	24.6	16.4	28.7	48	56	60	SE 2	NNW 1	Calme	0	0	1	.	
17	60.2	60.5	60.1	23.5	27.6	22.3	16.5	28.5	53	56	74	Calme	NNW 1	Calme	0	0	2	.	
18	60.7	61.5	61.0	22.2	24.8	22.0	18.0	26.4	61	66	74	ESE 1	NNW 1	Calme	6	7	3	.	
19	62.2	62.1	61.3	20.3	25.5	22.0	15.4	25.6	71	65	82	SE 1	N 2	N 1	2	0	1	.	
20	61.6	61.0	61.0	23.0	25.2	22.2	18.0	25.6	76	67	81	Calme	E 3	ENE 2	6	4	8	.	
21	63.2	64.1	64.1	22.0	24.0	22.2	19.0	25.3	87	72	81	Calme	N 2	Calme	6	8	4	.	Brume de 4 h. à 6 h. m.
22	65.1	64.1	64.0	21.4	25.0	22.2	17.0	26.2	83	72	81	Calme	E 2	Calme	8	1	3	.	
23	64.6	64.4	63.7	22.6	25.3	22.6	19.0	25.6	77	60	77	Calme	NE 2	Calme	5	1	2	.	
24	63.5	62.0	61.5	22.0	25.3	22.6	16.4	25.6	66	60	77	SE 1	N 3	Calme	1	2	2	.	
25	62.8	62.2	61.5	22.8	25.3	23.4	20.3	27.5	72	60	74	Calme	NE 1	Calme	8	0	1	.	
26	61.5	61.0	58.9	23.0	27.4	26.0	18.0	29.0	76	67	62	Calme	N 1	ESE 2	3	2	1	.	
27	61.5	60.8	59.0	22.4	26.4	24.0	17.0	26.6	74	69	72	Calme	E 2	Calme	3	0	2	0.3	
28	58.8	58.0	56.9	23.2	26.4	23.3	20.5	27.4	77	73	81	Calme	NNW 1	Calme	8	3	3	.	
29	59.1	59.8	59.7	23.0	24.5	24.0	19.0	26.6	83	79	72	Calme	N 2	Calme	8	3	1	.	
30	61.0	60.8	60.3	22.3	25.6	23.6	15.8	26.6	64	67	74	SE 1	N 1	Calme	0	1	1	.	
Moy.	62.16	61.93	61.34	22.29	25.61	22.72	17.11	26.33	69.6	63.5	74.8	0.7	1.6	0.3	3.6	2.5	2.6	0.3	

Juin 1878.

CAP CAXINE (Alger).

Longitude 0°42′ E. — Latitude 36°48′. — Altitude 37m,6.

DATES.	BAROMÈTRE (700 +).			THERMOMÈTRE.					HUMIDITÉ RELATIVE.			VENT. Direction et force.			NÉBULOSITÉ.			PLUIE.	REMARQUES.
	7h	1h	7h	7h	1h	7h	Min.	Max.	7h	1h	7h	7h	1h	7h	7h	1h	7h		
1	57.2	58.4	57.7	20.0	21.2	19.6	17.0	23.5	47	85	94	Calme	Calme	E 1	2	3	5	.	
2	59.5	57.5	58.1	19.0	19.6	19.4	17.0	20.6	92	92	96	NE 2	NE 3	NE 2	4	4	2	.	
3	59.4	59.4	58.7	19.4	20.0	19.8	17.8	21.0	88	85	94	NE 1	NE 1	NE 2	9	2	5	.	Brouillard le matin.
4	58.4	58.7	57.2	18.0	20.0	19.6	17.0	21.9	100	92	94	Calme	NE 1	NE 2	10	9	8	.	Brouillard le matin.
5	59.4	60.0	59.9	19.4	21.4	21.0	18.4	23.2	90	85	85	W 2	W 2	W 1	9	2	2	.	Brouillard le matin.
6	61.0	61.3	60.7	22.0	22.0	21.8	18.0	21.8	89	85	89	Calme	NE 2	NE 3	3	5	5	.	
7	59.7	59.0	56.9	21.2	22.0	21.2	19.0	22.2	83	65	75	NE 3	NE 4	NE 3	2	4	3	.	
8	55.9	56.7	55.8	21.2	22.0	22.0	18.3	23.8	83	85	83	SW 2	W 1	W 1	6	6	8	.	
9	57.6	58.6	56.9	21.8	22.2	22.2	18.8	24.2	92	89	94	W 1	W 1	Calme	9	7	7	.	Éclairs et tonnerre à 9 h. s.
10	58.3	56.5	56.7	22.4	22.6	22.8	19.6	27.0	96	96	96	SW 1	NE 2	NE 2	8	8	9	0.0	Brouillard.
11	57.5	57.6	57.2	20.6	21.8	21.6	19.8	24.0	92	94	86	W 1	W 1	W 1	10	4	6	0.0	Brouillard.
12	58.2	58.5	58.7	21.0	22.6	22.0	19.1	26.0	87	86	89	NW 1	NW 1	SW 1	7	3	3	.	Halo lunaire à 1 h. matin.
13	59.2	57.5	56.2	21.0	22.4	21.2	19.8	24.0	87	81	82	SW 1	E 1	E 2	9	1	4	.	
14	54.1	55.2	54.9	20.8	22.6	23.2	20.1	27.8	59	77	58	SW 2	W 2	SW 1	6	2	2	.	
15	56.7	57.1	56.1	23.0	22.0	22.2	20.1	27.8	76	94	83	SW 2	W 1	NE 2	2	7	2	.	
16	55.4	55.2	55.3	21.2	22.0	21.8	19.6	25.5	52	82	80	NE 2	NE 2	NE 2	0	3	2	.	
17	55.5	55.4	54.9	21.0	21.4	21.6	19.1	22.8	87	89	89	NE 2	NE 3	NE 1	3	2	5	.	
18	56.4	56.7	56.4	21.2	23.6	20.5	19.8	24.6	92	81	91	W 1	W 1	Calme	8	8	7	0.0	Éclairs et tonnerre à 4 h. 30.
19	57.5	57.7	58.9	23.0	23.0	22.0	20.6	24.8	84	89	98	Calme	Calme	NE 2	3	2	3	.	
20	58.8	58.3	57.3	21.0	21.2	20.8	20.3	23.0	91	89	91	NE 3	NE 3	NE 3	7	8	5	.	
21	58.2	59.0	59.2	20.6	20.6	20.8	19.6	22.0	92	94	94	NE 3	NE 3	NE 2	6	6	2	.	
22	60.9	60.9	59.3	20.0	21.0	21.2	19.0	23.8	98	91	91	W 1	E 1	NE 2	10	8	6	1.6	Brouillard épais.
23	60.3	59.2	59.5	20.2	23.8	21.6	19.3	25.5	96	77	94	W 2	SE 2	SW 1	10	8	8	.	Tonnerre à 7 h. s.
24	60.1	60.1	59.2	21.0	21.2	22.1	19.5	23.0	94	91	82	Calme	E 1	NE 2	8	0	0	.	Brouillard.
25	59.3	59.5	59.1	22.0	23.6	24.6	20.0	25.2	80	65	49	NE 1	NE 2	NE 2	4	0	0	.	
26	59.2	59.7	58.8	22.6	21.8	22.0	21.2	25.3	79	91	87	NE 2	NE 1	NE 2	0	0	0	.	
27	58.1	57.7	56.0	21.4	22.0	22.0	20.0	24.0	87	91	91	NE 2	NE 2	NE 2	2	1	2	.	
28	54.2	52.7	49.9	22.8	23.6	24.2	19.4	29.0	79	72	66	Calme	NE 3	NE 4	0	0	4	.	Éclairs à 10 h. s.
29	52.8	53.9	54.9	22.4	24.2	23.0	21.0	27.8	92	86	95	W 3	W 1	W 1	8	3	5	0.0	Éclairs, tonnerre à 1 h. m.
30	57.1	57.5	56.8	22.6	24.0	22.6	20.8	24.8	88	83	95	SW 1	W 1	Calme	5	1	0	.	
Moy.	57.86	57.83	57.24	21.13	22.05	21.68	19.30	24.33	85.1	85.4	86.4	1.4	1.6	1.7	5.7	3.9	4.0	1.6	

Juin 1878.

SIDI-BEL-ABBÈS.

Longitude 2°59′ W. — Latitude 35°2′. — Altitude 476m,1.

DATES.	BAROMÈTRE (700 +).			THERMOMÈTRE.					HUMIDITÉ RELATIVE.			VENT. Direction et force.			NÉBULOSITÉ.			PLUIE.	REMARQUES.
	7h	1h	7h	7h	1h	7h	Min.	Max.	7h	1h	7h	7h	1h	7h	7h	1h	7h		
1	22.8	26.0	23.6	18.2	27.8	22.0	12.2	30.0	69	71	43	Calme	Calme	NNW 3	0	0	2	.	
2	23.5	22.8	22.4	18.2	30.2	22.2	12.6	32.0	69	36	49	Calme	NNW 3	Calme	0	0	3	.	
3	22.5	25.9	23.5	17.2	30.6	23.0	10.2	31.2	78	44	64	NNE 1	NNE 3	NNW 4	0	0	0	.	
4	23.4	25.5	22.8	17.0	29.8	20.0	10.8	31.0	80	46	64	Calme	NNW 4	Calme	3	0	0	.	Brouillard léger le matin.
5	22.5	27.0	23.6	20.0	29.6	22.2	10.0	31.8	64	55	72	Calme	NNW 1	Calme	0	0	0	.	Étoile filante du N. au S. à 8. h. s.
6	23.7	27.0	22.9	19.8	29.0	19.8	10.4	31.0	58	46	76	Calme	NNW 3	NNW 2	0	1	2	.	
7	22.3	24.9	24.0	17.4	27.4	21.8	10.2	29.0	86	56	75	W 1	WNW 1	NNW 1	3	0	4	.	Ciel brumeux le soir.
8	21.3	25.0	22.5	18.0	25.0	23.2	10.0	26.2	90	62	63	Calme	NNE 1	NNE 2	5	0	3	.	Brume le soir. Éclairs à 8 h. 20 s.
9	21.4	20.1	20.6	19.0	28.0	22.0	10.2	29.0	72	58	36	Calme	SSE 3	Calme	2	0	8	.	Brouillard léger le soir.
10	21.3	22.3	22.2	19.8	28.0	22.0	10.0	29.2	74	51	66	Calme	NNW 1	Calme	3	1	2	.	
11	22.5	21.1	22.0	19.4	27.0	20.4	10.4	28.4	72	54	80	Calme	NNE 1	Calme	0	0	3	.	
12	22.3	23.2	21.8	19.0	27.4	21.4	10.2	29.0	72	36	62	Calme	ENE 4	Calme	0	0	2	.	Ciel brumeux le soir.
13	21.5	23.2	20.5	21.2	28.0	22.4	10.2	30.0	58	39	61	NNW 1	WNW 2	NNW 1	0	2	0	.	
14	20.5	21.9	21.7	20.6	26.0	22.8	10.0	28.2	68	48	54	Calme	NNW 4	NNW 2	0	0	2	.	
15	21.4	20.2	22.7	19.4	28.0	25.0	10.4	29.0	77	41	48	Calme	WSW 1	SSW 1	0	0	1	.	
16	22.9	20.1	19.4	23.0	29.8	24.0	10.2	31.0	66	42	46	Calme	SSW 4	Calme	0	0	0	.	
17	19.6	21.0	20.2	21.2	27.2	22.0	10.4	29.0	55	44	51	WSW 1	SSW 5	Calme	0	0	0	.	
18	20.4	20.0	20.1	19.0	26.0	20.0	14.8	27.4	64	43	57	Calme	WNW 5	Calme	2	3	4	.	Ciel brumeux le matin.
19	19.8	20.1	20.0	18.6	27.8	23.0	12.0	28.8	71	39	49	Calme	WNW 3	WNW 3	1	0	2	.	
20	20.1	24.0	22.1	18.2	29.4	22.6	11.0	31.4	71	45	66	NNW 1	NNW 2	ENE 1	0	0	1	.	
21	22.2	22.0	22.7	19.6	25.4	19.8	17.8	26.6	81	56	77	ENE 2	WNW 3	Calme	6	0	2	.	Brume le soir.
22	24.3	22.1	23.0	19.2	27.2	21.0	15.8	28.6	70	52	78	Calme	WNW 1	NNW 1	4	0	2	.	Brume le soir.
23	22.2	22.1	23.4	18.8	23.0	21.6	17.0	26.0	71	71	80	Calme	WNW 3	Calme	8	4	2	0.5	
24	23.2	21.2	21.0	16.8	30.6	25.8	14.8	31.4	98	36	56	Calme	ENE 3	NW 1	0	0	3	.	Brouillard léger le matin.
25	21.4	22.0	22.0	20.2	33.8	27.2	13.2	34.6	68	51	17	Calme	WNW 1	NE 2	0	0	2	.	Brume le soir.
26	22.2	22.1	21.0	20.2	33.8	27.0	12.4	34.4	46	37	31	Calme	ENE 3	ENE 3	0	0	2	.	Brume le soir.
27	21.1	19.8	18.4	21.0	32.6	25.4	12.8	33.6	54	39	35	Calme	ENE 4	ENE 2	0	0	2	.	Brume le soir.
28	18.2	15.8	18.0	19.8	28.0	21.0	14.8	30.0	79	47	71	Calme	ENE 4	ENE 1	0	0	4	.	
29	18.4	18.9	20.0	18.8	24.2	21.0	15.0	26.0	92	53	58	NE 2	ENE 3	NNW 1	8	0	3	.	Brume le soir.
30	20.6	20.1	19.8	18.8	31.0	25.0	9.6	31.8	60	27	45	W 1	WSW 1	WSW 1	0	0	4	.	Brume le soir.
Moy.	21.58	22.25	21.60	19.25	28.39	22.55	11.97	29.85	71.1	47.5	57.7	0.3	2.6	1.1	1.5	0.4	2.2	0.5	

Juin 1878.

ORLÉANSVILLE.

Longitude 0° 59′ W. — Latitude 36° 10′. — Altitude 117m.4.

DATES.	BAROMÈTRE (700+).			THERMOMÈTRE.					HUMIDITÉ RELATIVE.			VENT. Direction et force.			NÉBULOSITÉ.			PLUIE	REMARQUES.
	7h	1h	7h	7h	1h	7h	Min.	Max.	7h	1h	7h	7h	1h	7h	7h	1h	7h		
1	50.4	49.7	50.3	19.8	31.2	23.4	.	32.4	62	56	65	SW 1	NNW 1	NNW 1	1	1	2	.	
2	52.0	50.0	51.1	21.4	36.8	28.5	.	38.4	67	34	61	NNW 1	N 1	N 1	1	1	1	.	
3	52.1	51.6	51.6	20.8	35.8	27.3	.	36.5	68	35	59	N 1	NW 1	NW 1	1	1	1	.	
4	52.1	49.5	48.4	21.4	36.2	27.7	.	38.2	70	36	57	WSW 2	W 1	W 2	2	1	1	.	
5	52.7	51.2	51.2	21.5	35.4	26.4	.	37.2	70	34	57	W 2	W 1	NW 1	9	1	1	.	
6	53.5	52.4	51.1	21.8	36.4	29.8	.	37.4	69	32	52	WNW 1	N 2	N 2	1	1	1	.	
7	52.4	48.1	47.6	21.8	37.2	35.0	.	40.2	69	32	37	ENE 1	E 1	E 1	1	1	1	.	
8	50.9	47.7	49.6	21.4	35.4	27.8	.	37.4	70	36	53	W 3	W 1	WSW 2	4	2	9	.	
9	50.1	49.0	49.3	22.6	35.7	28.8	.	37.5	68	37	54	SSE 3	N 2	N 2	2	2	9	0.0	
10	49.8	49.5	50.5	24.4	31.7	27.4	.	32.3	59	40	59	WSW 1	NW 3	NW 1	2	9	9	4.0	Éclairs, tonnerre à 9 h. 30 s.
11	52.2	50.7	51.0	21.2	31.3	26.5	.	32.8	75	47	53	W 1	NW 1	NW 1	9	3	3	.	Halo lunaire.
12	53.1	51.4	52.0	21.8	35.6	26.4	.	36.8	72	35	54	NW 1	WSW 1	WSW 1	2	2	2	.	Halo lunaire.
13	53.4	51.3	49.9	22.6	35 4	26.2	.	38.7	69	36	55	NW 1	NW 1	WSW 1	2	2	2	.	
14	50.2	49.1	49.4	25.4	32.0	22.6	.	34.5	57	45	64	WSW 4	WSW 5	WSW 2	2	1	1	.	
15	51.2	49.8	49.1	22.8	34.2	25.8	.	36.7	64	40	57	W 1	WSW 1	NW 1	1	1	1	.	
16	50.3	49.2	49.6	22.6	36.3	25.4	.	37.6	63	32	60	NW 1	NW 1	NW 1	1	1	1	.	
17	50.7	49.5	49.1	21.4	35.2	23.8	.	36.8	69	35	64	NW 1	W 3	W 1	1	1	2	.	
18	50.9	50.2	50.5	20.9	33.2	22.6	.	35.0	68	35	68	W 1	W 1	W 1	9	2	4	.	
19	51.9	52.0	51.0	22.4	34.2	25.6	.	35.4	64	38	60	W 2	W 1	W 1	2	1	1	.	Étoile filante à 8 h. 15, direction EW.
20	51.9	50.4	49.6	23.8	36.6	28.4	.	38.4	62	32	57	SE 3	SE 1	SE 1	1	2	1	.	
21	52.6	52.0	52.4	22.8	35.7	26.2	.	38.0	63	35	56	SE 2	W 1	W 1	1	1	1	.	
22	54.7	53.2	53.5	22.0	30.4	24.8	.	31.8	64	49	57	W 1	WSW 1	WSW 1	9	2	9	0.0	Éclairs, tonnerre à 8 h. s. et 2 h. m.
23	54.9	53.0	52.5	20.2	31.3	27.3	.	35.0	81	48	53	WSW 2	N 1	N 1	9	1	1	.	Tonnerre à 7 h.
24	54.2	52.0	51.3	22.3	35.4	29.2	.	38.0	71	43	50	NNW 1	NNW 1	NNW 1	1	1	1	.	
25	52.9	51.6	51.8	26.0	38.2	29.8	.	40.8	57	36	50	NE 1	NE 1	NE 1	1	1	1	.	Siroco.
26	52.9	51.3	51.4	27.7	37.8	30.0	.	39.8	51	37	55	NE 1	NE 1	NE 1	1	2	0	.	
27	50.5	47.9	47.5	24.3	40.2	29.3	.	41.0	61	30	57	NE 1	NE 1	NE 1	1	1	1	.	
28	47.2	44.6	43.6	25.0	43.0	29.8	.	45.2	60	27	56	NE 1	NE 1	W 6	1	2	4	.	Siroco, bourr., tourbillon de pouss.
29	46.9	46.7	47.8	23.7	33.8	27.2	.	35.2	64	42	53	WSW 2	W 2	W 1	5	2	1	0.0	Éclairs à 8 h. 15 s. Tonnerre à 11 h. s.
30	50.7	49.0	49.0	22.3	36.0	27.8	.	37.6	69	38	54	WSW 1	WSW 2	WSW 1	1	1	1	.	
Moy.	51.64	50.12	50.09	22.60	35.25	27.23	.	37.08	65.9	38.1	56.2	1.5	1.4	1.3	2.8	1.7	2.4	4.0	

Juin 1878

SÉTIF.

Longitude 3° 6′ E. — Latitude 36° 11′. — Altitude 1086m,1.

DATES.	BAROMÈTRE (600+).			THERMOMÈTRE.					HUMIDITÉ RELATIVE.			VENT. Direction et force.			NÉBULOSITÉ.			PLUIE.	REMARQUES.
	7h	1h	7h	7h	1h	7h	Min.	Max.	7h	1h	7h	7h	1h	7h	7h	1h	7h		
1	70.1	70.5	72.0	17.4	26.2	17.9	15.0	31.0	50	10	49	N 3	NNW 3	N 3	10	5	10	.	
2	74.1	73.8	73.5	21.0	31.0	24.7	11.0	33.4	41	16	32	E 2	NW 1	NE 1	4	9	0	.	
3	73.6	73.1	73.4	23.4	33.5	24.6	16.5	34.7	44	12	31	S 1	WNW 3	ESE 2	1	8	0	.	
4	73.0	72.8	72.9	25.2	33.8	27.1	17.6	35.6	40	19	27	N 1	WNW 2	NE 3	0	2	4	.	Matin, brume au N et a l'E. Siroco.
5	73.2	72.5	72.6	25.9	34.5	24.9	18.0	36.8	25	8	25	SW 2	S 3	N 3	0	0	3	.	Siroco.
6	74.0	73.8	74.6	22.3	28.5	20.6	17.0	29.7	49	22	46	SE 1	E 3	E 3	0	0	0	.	Brume le m., halo de 9 h. à 10 h. s.
7	74.6	73.6	73.5	18.8	30.0	24.9	13.4	34.0	50	22	23	E 3	SE 2	ESE 1	2	9	9	.	
8	73.6	72.8	72.1	23.3	31.2	25.7	17.1	35.0	40	15	19	W 1	SW 2	SSW 2	0	9	10	.	
9	72.9	72.6	72.2	26.4	32.3	28.6	19.8	36.2	30	11	13	W 1	SSW 3	Calme	10	10	10	.	Pluie de sable.
10	72.7	72.0	73.5	28.4	31.9	25.8	19.7	33.8	18	16	31	N 2	SW 1	N 3	8	10	10	.	Pl. de sab. Sir. Or., tonn. 7 h. s. à 9 h. m.
11	72.0	70.6	71.1	21.9	34.0	29.0	15.7	36.2	54	8	12	ESE 3	W 1	W 3	10	10	10	1.9	Siroco. Sable de 5 h. à 6 h. 30.
12	71.7	70.9	72.1	24.6	32.6	23.6	18.2	33.9	33	23	29	NW 2	W 4	N 4	9	8	4	.	Sir. pl. de sab. Or., tonn. de 5 h. 30 à 6 h.
13	72.4	70.8	70.2	24.0	33.3	21.8	15.9	35.2	40	14	72	E 1	W 2	WNW 1	1	6	2	10.1	Or., tonn. 3 h. à 4 h. 30. Pl., gr. ass. grosse.
14	69.1	68.6	69.3	22.2	29.6	22.0	16.5	31.6	54	14	44	NNW 1	NW 2	N 1	6	9	2	.	
15	70.6	70.3	70.4	18.1	26.2	19.5	13.9	28.4	60	16	51	NW 2	NW 3	N 2	6	4	1	.	
16	70.1	68.9	69.4	19.1	28.4	22.5	13.0	31.6	61	18	16	E 1	NW 3	N 2	0	5	3	.	
17	70.1	69.9	69.3	20.4	28.4	23.7	13.9	32.6	40	10	42	SE 1	WNW 2	NNW 3	1	1	1	.	
18	70.5	69.8	70.8	21.3	30.6	21.7	16.5	32.5	44	24	45	NW 2	W 1	NNW 2	9	10	9	.	
19	71.0	71.5	73.0	19.9	28.6	19.0	16.1	29.1	58	18	56	NW 1	WNW 2	NNW 3	9	9	5	.	
20	73.1	72.0	72.2	18.8	31.6	23.6	15.2	36.0	66	28	48	SE 1	SSE 2	NW 2	2	3	5	.	
21	72.8	72.6	73.2	24.6	34.4	26.3	17.8	36.8	47	19	41	W 1	SW 3	NE 2	1	4	0	.	Siroco. Brume au N. et au S.
22	74.2	73.6	74.1	26.3	35.1	26.3	20.2	36.1	42	13	37	SE 1	WSW 2	N 2	3	4	9	.	Brume au N. Orage, tonn. de 3 h. à 6 h.
23	74.5	75.6	74.7	23.1	21.0	19.7	20.9	23.6	42	68	67	S 2	W 1	SW 1	10	10	10	0.6	
24	73.1	73.0	73.0	21.8	26.6	20.1	14.1	29.2	48	27	34	N 2	N 3	N 3	0	1	0	.	
25	73.6	73.5	73.5	18.7	25.2	20.3	11.9	27.6	49	23	32	SE 1	N 3	N 4	2	0	0	.	
26	73.3	72.7	72.6	18.3	26.8	20.0	11.9	28.8	55	27	47	WSW 1	NW 2	NNW 2	0	0	0	.	
27	72.7	71.6	70.6	19.5	27.8	22.4	11.9	31.2	54	13	23	S 1	NW 3	N 2	0	4	0	.	
28	69.9	69.1	68.4	24.1	30.9	27.1	15.8	32.6	17	16	18	W 1	NW 2	NNE 2	0	3	2	.	
29	68.6	68.3	67.7	25.6	33.1	30.7	20.2	34.7	32	10	8	SE 2	S 5	S 4	2	5	4	0.0	Pluie de sable.
30	71.2	71.0	70.6	21.3	32.6	25.1	15.9	36.6	59	21	44	E 1	WSW 5	NNW 3	1	1	3	.	Brume le matin.
Moy.	72.21	71.73	71.82	22.19	30.32	23.64	16.02	32.82	44.7	18.7	35.4	1.5	2.5	2.3	3.6	5.3	4.2	12.6	

Juin 1878.

GUELMA.

Longitude 5° 7′ E. — Latitude 36° 28′. — Altitude 279m,4.

DATES.	BAROMÈTRE (700+).			THERMOMÈTRE.					HUMIDITÉ RELATIVE.			VENT. Direction et force.			NÉBULOSITÉ.			PLUIE.	REMARQUES.
	7h	1h	7h	7h	1h	7h	Min.	Max.	7h	1h	7h	7h	1h	7h	7h	1h	7h		
1	35.7	.	39.1	18.8	.	18.3	14.7	29.0	78	.	66	NW 2	.	NW 1	9	.	3	.	
2	40.8	39.0	39.4	19.8	31.8	22.2	11.6	38.4	67	29	70	Calme	NE 2	Calme	1	1	2	.	
3	39.1	38.4	39.0	20.0	34.5	23.3	14.8	36.0	68	32	58	Calme	NW 1	Calme	5	1	1	0.0	Tonn. à 3 h. 45 m. Sir. toute la journ.
4	38.7	37.8	38.0	22.7	34.6	25.2	13.7	36.4	63	27	60	Calme	S 1	Calme	0	0	0	.	Siroco toute la journée.
5	37.7	37.3	38.7	24.0	33.6	22.0	14.7	37.3	62	33	62	S 1	NW 3	SW 1	0	0	0	.	Siroco.
6	40.9	40.3	41.7	21.5	28.7	24.8	16.9	34.2	76	34	45	Calme	E 2	S 1	8	0	2	.	
7	42.1	39.7	39.2	21.4	31.5	23.6	13.2	33.8	62	26	44	S 1	SE 2	S 1	1	2	1	.	
8	38.3	35.4	34.6	25.0	39.7	31.0	15.2	41.0	49	24	37	S 1	Calme	Calme	0	1	3	.	Siroco.
9	35.3	.	.	24.5	.	.	15.8	.	59	.	.	S 1	.	.	3	.	.	6.0	Siroco
10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.0	Siroco. Éclairs, tonnerre à 7 h. 30 s.
11	37.7	33.7	36.4	28.8	39.2	24.3	23.0	41.3	41	18	63	SE 1	SE 3	Calme	4	2	6	.	
12	37.7	37.4	38.7	22.2	29.2	21.8	17.0	33.0	59	41	56	Calme	S 3	W 2	10	8	3	.	
13	38.9	36.5	35.2	22.6	32.0	21.3	16.0	34.1	59	35	81	W 1	N 3	SE 3	1	4	4	2.0	Or., écl., tonn., de 5 h. 20 a 7 h. 30 s.
14	32.9	33.7	34.7	22.0	32.0	23.2	14.8	33.4	78	28	65	S 1	W 1	Calme	2	5	8	0.0	
15	35.9	34.4	36.8	23.2	30.4	21.2	13.2	32.6	59	42	69	Calme	W 2	Calme	4	4	8	.	
16	35.1	33.9	34.4	20.8	29.4	22.4	11.3	32.8	67	26	58	Calme	NE 2	SE 1	1	3	2	.	
17	35.8	34.5	35.8	20.6	31.7	23.4	11.6	33.8	68	36	53	SW 1	S 2	SE 2	0	0	0	0.0	Or. écl. tonn. de 2 h. à 3 h. m. et 4 h 30.
18	35.4	34.7	36.7	20.7	33.2	22.8	13.6	35.2	72	25	72	SW 1	NE 3	Calme	4	4	9	0.0	
19	36.4	37.1	38.7	21.5	30.0	22.0	16.0	35.4	72	28	59	Calme	NW 1	W 1	8	7	2	.	
20	40.1	38.7	39.7	21.5	29.4	21.4	15.0	31.3	78	36	55	Calme	Calme	SE 1	9	3	3	0.0	
21	39.0	38.3	39.2	20.7	31.2	23.6	13.3	34.4	69	33	50	SW 1	S 1	SE 2	4	0	0	.	
22	39.9	38.8	39.9	23.5	32.1	26.2	14.6	35.1	53	30	56	Calme	N 3	S 1	1	3	4	.	
23	39.3	39.4	39.7	23.7	29.3	22.7	15.3	36.1	71	41	85	SW 1	NW 3	S 1	3	6	9	?	Tonnerre de 2 h. 15 à 4 h. 30.
24	39.2	38.6	39.7	24.7	31.0	21.5	15.3	33.0	66	28	63	Calme	NW 2	W 1	7	1	2	.	
25	39.9	38.7	38.8	21.6	31.0	23.7	11.4	32.3	62	25	53	Calme	W 2	NW 2	0	2	3	.	
26	39.3	38.6	38.7	22.1	29.3	23.0	12.6	31.3	61	37	74	S 1	W 2	W 1	4	5	0	.	
27	38.7	36.7	36.6	23.2	32.9	24.0	12.7	35.0	69	32	55	S 1	W 2	S 1	0	2	0	.	
28	35.2	33.6	33.0	23.6	35.4	27.2	14.0	37.0	65	24	50	Calme	SE 1	S 1	0	0	2	.	
29	34.3	31.1	32.5	25.2	36.3	27.2	16.9	41.3	62	24	39	Calme	NE 2	NW 1	3	8	0	1.0	Sir. Or., tonn. à 1 h. 15, de 1 h. 30
30	36.6	35.0	37.5	24.0	31.3	23.6	15.5	36.4	69	44	65	S 1	N 2	W 1	2	0	0	.	à 2 h. de 2 h., 30 à 4 h. 35 s.
Moy.	37.79	36.71	37.59	22.55	32.25	23.46	14.61	35.03	65.0	31.0	59.4	0.6	1.8	0.9	3.2	2.7	2.8	9.0?	

Juin 1878.

GÉRYVILLE.

Longitude 1° 10′ W. — Latitude 33° 45′. — Altitude 1305m,6.

DATES.	BAROMÈTRE (600+).			THERMOMÈTRE.					HUMIDITÉ RELATIVE.			VENT. Direction et force.			NÉBULOSITÉ.			PLUIE.	REMARQUES.
	7h	1h	7h	7h	1h	7h	Min.	Max.	7h	1h	7h	7h	1h	7h	7h	1h	7h		
1	53.9	54.3	54.0	15.8	31.7	26.2	.	31.7	44	9	20	N 2	Calme	N 2	2	0	0	.	
2	55.6	56.1	56.9	25.4	31.4	23.0	.	33.0	16	10	37	SE 5	SE 5	SE 2	0	1	0	.	Siroco.
3	56.4	57.2	57.8	26.4	33.4	28.0	.	33.7	29	9	19	SE 2	SSE 5	SSE 1	0	0	0	.	Siroco.
4	56.1	56.4	55.2	25.9	34.1	30.1	.	36.5	27	3	16	S 1	SSE 5	S 1	0	0	0	.	Siroco.
5	57.2	56.6	57.0	25.9	29.1	26.4	.	34.2	20	24	41	Calme	NNW 1	Calme	0	0	0	.	Siroco.
6	57.0	55.6	56.5	23.4	26.0	24.0	.	31.5	43	54	47	Calme	S 1	SSE 5	0	2	5	.	Brill. ét. fil. à 8 h. 40 s. direc. N à l'E.
7	56.0	56.2	56.7	24.1	31.0	17.6	.	32.9	34	17	57	SSE 4	NW 5	SSE 6	1	6	7	3.0	Ouragan de poussière.
8	55.4	55.2	55.7	19.6	29.5	28.6	.	34.8	47	22	43	SE 5	SE 5	SE 4	4	2	5	.	
9	55.6	55.3	54.3	27.8	30.8	24.2	.	34.5	16	26	39	SE 4	SE 4	SE 3	2	2	4	.	
10	53.9	53.6	54.4	24.0	32.0	23.8	.	37.0	47	17	32	SE 2	SSE 7	SSE 3	4	4	6	.	Ouragan de sable.
11	54.6	54.7	55.4	19.1	33.1	31.0	.	36.1	72	28	19	Calme	SSW 5	SSW 2	0	3	3	.	Siroco.
12	55.9	55.3	55.7	19.7	29.1	27.0	.	32.8	47	24	15	N 1	N 3	Calme	3	2	1	.	
13	55.7	54.2	54.7	22.1	29.1	23.6	.	33.5	49	35	36	N 1	W 3	Calme	0	3	0	.	
14	54.5	55.0	54.8	19.8	28.1	25.1	.	32.1	34	27	69	N 1	N 2	N 4	3	2	3	.	
15	54.9	55.7	53.7	21.4	29.2	24.8	.	33.6	67	45	69	N 2	SW 2	Calme	3	3	3	.	
16	54.0	53.6	54.3	21.7	27.0	23.0	.	33.0	39	31	39	N 1	NNW 2	Calme	0	1	0	0.0	Tonnerre à 4 h.
17	54.0	53.8	53.9	22.0	29.1	25.0	.	34.0	30	41	51	Calme	S 2	Calme	0	0	0	.	
18	55.2	54.1	54.6	21.0	29.6	25.0	.	33.5	58	17	36	Calme	NNW 3	N 4	2	3	4	.	
19	55.3	55.3	54.6	20.0	32.0	28.6	.	33.6	46	7	20	N 2	W 3	N 2	3	3	2	.	
20	55.6	55.7	55.2	22.1	32.1	26.0	.	34.5	42	20	39	Calme	S 5	S 1	0	2	0	.	
21	57.0	56.5	57.2	21.3	31.4	31.3	.	35.5	48	26	31	S 1	WSW 3	Calme	0	3	0	.	
22	57.9	57.5	57.7	18.0	33.0	25.1	.	34.0	71	9	34	Calme	W 4	NW 5	3	3	5	4.0	
23	58.9	56.8	56.4	22.6	28.5	20.5	.	33.2	66	32	96	NNE 1	E 5	E 4	9	9	8	3.0	Orage à 3 h. s.
24	56.9	57.1	55.5	23.8	28.3	27.2	.	33.0	69	56	31	Calme	N 2	N 1	3	2	1	1.0	
25	56.5	56.3	56.4	20.0	27.6	26.0	.	33.5	65	47	38	Calme	NNW 2	Calme	2	3	2	.	
26	55.5	55.6	56.4	24.6	29.3	27.4	.	33.1	37	23	24	SSE 2	SSE 1	Calme	2	2	1	.	
27	55.4	56.1	54.4	22.0	31.0	28.0	.	34.5	67	17	22	Calme	N 2	Calme	0	2	1	.	
28	53.4	52.0	51.8	27.5	32.3	32.0	.	35.6	25	12	20	SW 2	SSE 5	N 4	3	2	1	.	
29	52.0	52.2	53.4	16.6	27.3	27.0	.	32.8	58	31	28	N 1	N 2	N 3	0	0	0	.	
30	54.4	54.1	54.1	21.8	33.3	31.0	.	35.2	53	11	14	N 2	SSE 2	Calme	0	0	0	.	
Moy.	55.49	55.27	55.28	22.18	30.31	26.22	.	33.90	45.5	24.3	36.1	1.4	3.1	1.9	1.6	2.2	2.1	11.0	

Juin 1878.

LAGHOUAT.

Longitude 0°31′ E. — Latitude 33°48′. — Altitude 770m(?).

DATES.	BAROMÈTRE (600 ou 700 +).			THERMOMÈTRE.					HUMIDITÉ RELATIVE.			VENT. Direction et force.			NÉBULOSITÉ.			PLUIE.	REMARQUES.
	7h	1h	7h	7h	1h	7h	Min.	Max.	7h	1h	7h	7h	1h	7h	7h	1h	7h		
1	94.9	95.1	94.5	24.6	32.6	26.4	16.0	.	28	21	34	N 1	Calme	Calme	0	0	0	.	
2	98.9	97.6	97.6	24.6	32.8	30.4	16.4	.	30	26	25	N 1	E 1	Calme	0	0	0	.	
3	99.5	98.7	95.5	22.4	34.0	32.0	15.0	.	51	21	22	Calme	Calme	Calme	0	0	0	.	
4	98.0	97.4	96.3	23.2	37.4	35.0	16.0	.	40	14	15	Calme	Calme	Calme	0	0	0	.	
5	98.2	97.4	96.2	27.0	38.2	33.0	19.0	.	26	14	22	W 1	Calme	Calme	0	0	0	.	
6	98.7	96.8	95.7	26.4	36.2	30.8	20.0	.	40	17	25	N 1	Calme	Calme	0	0	0	.	
7	99.7	98.3	96.7	25.2	33.0	32.3	23.6	.	36	23	23	E 4	E 2	Calme	2	2	4	.	
8	99.2	97.8	95.7	23.8	34.0	32.6	23.0	.	37	21	18	E 3	E 3	E 1	2	0	0	.	
9	98.6	96.8	94.8	25.8	37.0	34.4	20.2	.	41	17	15	E 1	E 2	Calme	0	0	0	.	
10	96.5	95.2	93.2	29.0	36.8	34.6	24.0	.	29	20	14	E 1	E 1	N 5	0	2	5	0.0	
11	96.9	95.2	94.1	27.4	36.8	32.6	23.0	.	32	18	22	E 2	Calme	Calme	2	0	2	.	
12	96.6	96.2	95.1	25.6	37.0	32.4	22.6	.	47	16	19	Calme	Calme	NE 2	0	2	0	.	
13	97.1	95.7	93.2	24.6	36.2	35.2	21.2	.	50	18	12	Calme	W 3	W 4	0	0	0	.	
14	94.8	94.8	93.2	24.6	34.4	32.4	18.8	.	44	22	18	Calme	Calme	W 2	0	0	0	.	
15	95.8	95.8	94.2	23.2	33.0	32.8	19.0	.	50	22	21	Calme	Calme	W 5	0	0	4	.	
16	95.1	93.8	92.7	26.6	33.0	32.2	19.0	.	30	23	21	NW 1	E 1	N 2	0	0	2	.	Pluie de sable.
17	96.3	95.3	93.2	23.8	32.8	30.2	17.6	.	43	17	23	Calme	Calme	Calme	0	0	0	.	
18	95.2	95.3	93.7	23.8	34.0	33.4	19.6	.	42	15	18	E 1	W 3	W 3	0	1	3	.	
19	96.3	95.8	95.3	24.0	35.6	31.6	19.2	.	52	19	21	Calme	W 1	Calme	0	1	4	.	
20	98.2	96.7	95.6	24.4	36.2	35.6	20.2	.	47	15	16	NW 1	Calme	W 1	2	0	0	.	
21	99.1	98.2	97.0	25.0	38.2	35.0	22.2	.	49	16	13	W 1	W 3	Calme	0	0	2	.	
22	99.2	98.2	97.6	25.6	36.6	32.8	20.6	.	50	17	22	Calme	E 1	Calme	0	0	2	.	
23	99.9	99.3	99.2	25.6	27.0	22.0	22.8	.	53	52	66	Calme	E 3	NW 1	2	4	4	.	
24	97.9	96.4	96.8	22.6	31.4	30.4	17.2	.	69	38	29	Calme	Calme	NE 1	0	0	0	10.6	
25	98.2	97.4	96.8	25.6	31.8	30.4	19.8	.	35	25	25	E 1	Calme	Calme	0	0	0	.	
26	98.9	97.4	95.8	23.0	31.0	31.4	17.8	.	49	25	23	Calme	E 1	E 1	0	0	0	.	
27	98.2	96.4	94.8	24.8	33.9	31.8	19.6	.	45	23	21	Calme	Calme	Calme	0	0	0	.	
28	95.2	93.4	92.8	24.6	35.0	30.8	19.2	.	50	24	24	Calme	E 1	NE 2	0	2	0	.	
29	93.2	92.2	91.7	23.2	38.0	32.8	19.3	.	60	14	14	Calme	E 4	Calme	0	0	0	.	
30	96.6	95.7	94.6	24.2	37.0	35.8	18.8	.	51	19	8	Calme	Calme	W 1	0	0	0	.	
Moy.	97.36	96.34	95.12	24.81	34.69	32.10	19.69	.	43.5	21.1	21.6	0.7	1.0	1.0	0.3	0.5	1.1	10.6	

Juin 1878.

BISKRA.

Longitude 3°20′ E. — Latitude 34°51′. — Altitude 124m,2.

DATES.	BAROMÈTRE (700 +)			THERMOMÈTRE.					HUMIDITÉ RELATIVE.			VENT. Direction et force.			NÉBULOSITÉ.			PLUIE.	REMARQUES.
	7h	1h	7h	7h	1h	7h	Min.	Max.	7h	1h	7h	7h	1h	7h	7h	1h	7h		
1	46.3	45.1	45.1	26.3	37.0	30.0	.	39.0	.	.	.	N 2	N 1	N 1	4	1	1	.	
2	51.8	51.8	51.0	24.2	36.4	31.0	.	39.0	.	.	.	SE 1	SE 1	SE 1	1	1	1	.	
3	52.5	50.8	50.3	21.8	35.6	30.0	.	38.0	.	.	.	SE 1	SE 1	SE 1	1	1	1	.	
4	50.7	49.8	49.6	23.8	37.8	31.0	.	40.0	.	.	.	S 1	S 1	S 1	1	1	1	.	
5	51.7	50.9	50.0	23.6	38.0	31.2	.	39.0	.	.	.	Calme	Calme	S 1	1	1	1	.	
6	50.2	49.6	48.8	26.8	40.0	35.0	.	40.0	.	.	.	S 1	S 1	S 1	1	1	1	.	
7	51.9	50.9	49.8	23.4	32.8	29.3	.	37.0	.	.	.	S 1	S 1	S 2	2	3	4	.	
8	53.3	51.7	51.1	22.8	35.6	31.2	.	38.0	.	.	.	SE 1	SE 1	SE 1	2	1	1	.	
9	51.2	50.2	49.1	24.6	36.0	32.3	.	39.0	.	.	.	SE 1	SE 1	SE 1	1	1	1	.	
10	49.5	49.1	48.5	25.6	38.8	33.2	.	42.0	.	.	.	S 1	S 1	S 1	1	1	1	1.0	
11	49.1	48.0	47.3	31.2	40.0	34.8	.	42.0	.	.	.	S 2	S 1	S 1	2	1	1	.	
12	48.1	47.3	47.7	28.0	40.0	32.5	.	41.0	.	.	.	S 1	S 1	S 4	2	1	4	.	
13	48.6	47.3	46.9	28.2	40.0	33.4	.	42.0	.	.	.	NW 1	NW 2	NW 1	1	1	2	.	
14	46.5	45.1	44.6	28.0	37.6	34.3	.	40.0	.	.	.	SE 1	N 3	N 3	1	1	3	.	
15	48.2	46.5	45.8	26.8	35.0	32.0	.	41.0	.	.	.	N 3	N 2	N 1	2	2	3	.	
16	48.0	46.5	45.9	24.5	35.3	33.2	.	40.0	.	.	.	S 1	S 1	S 1	2	1	1	.	
17	47.3	47.0	46.6	25.0	36.4	34.0	.	41.0	.	.	.	E 1	E 1	E 1	1	1	1	.	
18	48.7	47.6	47.0	23.2	37.8	33.2	.	41.0	.	.	.	N 1	NNW 1	NNW 1	1	1	2	.	
19	47.6	47.1	46.4	28.2	38.0	34.2	.	41.0	.	.	.	NNW 1	NW 1	NW 2	3	1	1	.	
20	49.9	49.2	48.7	27.4	39.3	33.8	.	40.0	.	.	.	E 1	E 1	E 1	1	1	3	.	Siroco de 8 h. à 9 h. s.
21	51.1	50.4	49.9	26.2	38.5	34.6	.	41.0	.	.	.	E 1	E 1	SE 1	1	1	1	.	
22	52.1	50.7	50.3	24.2	38.8	33.5	.	42.0	.	.	.	ESE 1	NW 4	NW 4	1	1	2	1.0	
23	52.1	51.4	50.6	26.8	38.0	31.0	.	40.0	.	.	.	NW 1	NW 1	NW 2	4	3	4	.	
24	49.9	49.4	48.6	25.8	38.7	32.5	.	40.0	.	.	.	NNE 1	NNE 1	NNE 2	1	1	1	.	
25	51.1	50.3	49.7	26.0	37.0	31.8	.	39.0	.	.	.	E 1	E 1	E 2	1	1	1	.	
26	51.8	51.3	51.0	25.5	37.3	31.5	.	39.0	.	.	.	SE 1	SE 1	SE 1	1	1	1	.	
27	51.2	50.8	49.9	25.8	37.0	31.2	.	39.0	.	.	.	E 2	E 1	E 1	1	1	1	.	
28	46.9	46.6	45.8	27.4	37.3	32.0	.	40.0	.	.	.	E 3	E 1	E 1	1	1	1	.	
29	47.1	46.6	45.7	30.5	39.8	34.8	.	42.0	.	.	.	SE 2	SE 1	SE 1	1	1	3	.	
30	47.4	46.1	45.6	31.0	42.5	35.0	.	44.0	.	.	.	N 1	S 1	S 1	2	1	2	.	
Moy.	49.73	48.84	48.58	26.09	37.74	32.58	.	40.20	.	.	.	1.2	1.2	1.4	1.5	1.2	1.7	2.0	

Juillet 1878.

PARC DE SAINT-MAUR.

Longitude $0^h 0^m 36^s$ E. — Latitude 48°48′28″. — Altitude $46^m,4$.

PRESSION BAROMÉTRIQUE RÉDUITE A ZÉRO (700 +).

DATES.	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h
1	57.45	57.55	57.35	57.46	57.61	57.25	56.92	56.84	56.55	56.32	56.10	55.82	55.33	55.13	54.95	54.75	54.51	54.75	54.45
2	53.50	53.88	54.14	54.55	54.63	54.69	54.61	54.40	54.23	54.00	53.94	53.87	53.23	52.96	52.58	52.97	52.92	53.20	53.34
3	54.22	54.73	55.11	55.70	55.98	56.00	56.44	56.93	57.00	57.04	57.09	57.09	57.59	57.74	57.93	58.49	58.90	59.69	60.04
4	61.47	61.91	62.13	62.54	63.06	63.21	63.33	63.33	63.33	63.31	63.29	63.09	62.86	62.98	63.00	63.00	63.39	63.81	63.95
5	63.95	63.90	63.85	64.04	64.17	64.06	64.19	64.04	63.86	63.60	63.23	62.90	62.69	62.38	62.08	62.07	62.00	62.10	62.12
6	61.59	61.62	61.64	61.68	61.50	61.29	61.14	60.82	60.47	60.28	60.00	59.93	59.62	59.29	59.28	59.50	59.83	59.92	60.19
7	59.46	59.52	59.52	59.78	59.85	59.72	59.75	59.68	59.37	59.08	59.16	59.10	58.70	58.41	58.39	58.35	58.70	59.07	59.15
8	58.64	58.73	58.73	59.24	59.40	59.66	59.74	59.76	59.57	59.50	59.62	59.81	59.60	59.64	59.87	60.10	60.30	61.00	61.27
9	61.81	62.10	62.30	62.48	62.51	62.46	62.27	61.90	61.65	61.21	60.98	60.63	60.09	59.67	59.40	59.17	59.18	59.40	59.62
10	58.02	57.84	57.87	58.05	58.03	58.06	57.74	57.88	57.92	57.59	57.51	57.45	57.37	57.39	57.59	57.66	57.87	58.30	58.35
11	57.68	57.63	57.55	57.62	57.75	57.77	57.88	58.16	57.82	57.69	57.46	57.50	57.41	57.53	57.79	57.73	58.10	58.17	58.21
12	57.38	57.54	57.65	57.91	57.98	58.05	57.95	57.92	57.85	58.00	57.72	57.56	57.31	57.09	57.09	57.16	57.30	57.42	57.12
13	56.12	56.03	56.00	56.16	56.18	55.94	56.04	55.96	55.90	56.20	56.35	56.50	56.19	56.36	56.57	56.93	57.28	57.81	58.18
14	59.10	59.37	59.65	59.92	59.90	60.18	60.27	60.40	60.46	60.23	60.00	60.18	60.07	59.86	59.85	60.16	60.62	60.93	61.33
15	62.44	62.61	62.82	63.20	63.42	63.50	63.60	63.69	63.45	63.57	63.48	63.07	62.72	62.41	62.33	62.53	62.78	63.11	63.05
16	63.42	63.69	63.91	64.40	64.56	64.81	64.93	64.90	64.96	64.78	64.73	64.44	64.19	64.13	64.00	64.15	64.31	64.65	64.75
17	65.34	65.51	65.41	65.66	65.53	65.49	65.50	65.40	65.25	65.16	64.86	64.76	64.30	64.14	64.20	64.38	64.66	65.04	65.20
18	65.29	65.43	65.55	65.71	65.82	65.75	65.57	65.40	65.21	65.06	64.79	64.59	64.41	64.34	64.07	64.08	64.21	64.48	64.56
19	63.67	63.64	63.70	63.86	63.75	63.50	63.37	63.04	62.82	62.44	62.12	61.67	61.30	60.87	60.74	60.78	60.81	60.89	60.88
20	60.31	60.20	60.13	60.00	59.85	59.71	59.54	59.33	58.95	58.70	58.51	58.23	57.69	57.40	57.21	57.23	57.73	58.08	57.61
21	56.67	56.78	57.41	57.44	57.70	57.69	57.54	57.96	57.49	57.41	57.14	57.02	56.87	56.61	56.62	56.87	57.24	57.57	57.62
22	57.82	57.98	58.23	58.50	58.45	58.32	58.02	58.26	58.14	58.00	57.92	57.75	57.27	57.22	57.09	57.59	57.50	57.33	57.79
23	56.74	57.13	57.05	57.00	56.91	56.93	57.00	56.86	56.78	56.73	55.97	55.38	55.00	55.19	55.12	55.58	55.21	55.44	55.29
24	53.80	53.87	53.97	53.87	53.97	53.75	53.37	53.60	52.93	52.53	52.15	51.97	51.66	51.48	51.29	51.27	51.90	51.94	52.16
25	53.10	53.41	53.48	53.75	53.79	53.75	53.92	53.90	53.73	53.59	53.49	53.82	53.65	53.53	53.60	53.93	54.25	54.64	54.80
26	55.35	55.37	55.57	55.75	55.79	55.76	55.56	55.41	55.31	55.22	55.00	54.84	54.46	54.63	54.53	54.50	54.74	54.62	54.74
27	53.83	53.83	53.97	54.17	54.31	54.48	54.63	54.69	54.89	54.90	55.02	55.04	55.19	55.42	55.58	56.05	56.72	56.98	57.10
28	56.65	56.75	56.76	56.78	56.91	56.75	56.61	56.53	56.26	56.05	55.97	55.64	55.48	55.43	55.59	55.88	56.18	56.40	56.62
29	56.97	57.25	57.45	57.67	57.90	58.00	57.81	57.76	57.70	57.60	57.55	57.52	57.43	57.59	57.77	58.06	58.47	58.85	59.03
30	60.17	60.22	60.47	60.83	60.88	60.89	60.91	60.82	60.79	60.72	60.65	60.55	60.68	61.00	60.95	61.36	61.90	62.39	62.77
31	63.17	63.24	63.40	63.64	63.76	63.88	64.02	64.28	64.13	64.06	63.75	63.58	63.40	63.20	63.28	63.66	64.09	64.35	64.37
Moy.	58.88	59.01	59.12	59.33	59.41	59.40	59.36	59.35	59.19	59.05	58.89	58.75	58.51	58.42	58.40	58.58	58.83	59.11	59.21

THERMOMÈTRE.

DATES.	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h
1	10.7	11.1	12.6	15.3	17.0	18.6	19.6	21.3	22.0	21.7	21.6	23.0	22.7	21.6	21.6	19.5	18.5	18.0	17.1
2	15.8	15.8	16.0	16.4	16.7	17.2	18.5	18.5	19.1	18.3	14.3	15.1	17.2	16.0	17.2	16.1	15.0	14.8	14.6
3	12.2	11.8	12.3	13.4	14.2	14.8	15.4	14.8	15.6	15.7	16.8	14.4	11.8	11.7	10.9	11.4	10.4	10.9	11.0
4	8.0	8.7	9.8	11.8	13.3	14.3	15.9	16.0	16.6	18.9	18.5	19.0	19.8	18.4	17.5	17.3	14.4	14.1	13.5
5	9.8	9.9	11.5	13.8	16.4	18.0	19.8	20.7	21.6	22.2	23.0	23.9	22.8	22.8	23.0	21.2	18.1	16.3	15.6
6	12.2	12.6	14.0	15.8	18.2	19.8	21.5	23.0	23.8	25.1	25.4	25.9	26.2	24.8	24.1	22.0	20.5	19.3	18.9
7	17.0	17.1	17.3	17.5	18.3	19.4	20.0	21.6	21.4	22.6	19.4	20.0	19.6	20.0	20.1	18.7	17.1	16.4	16.3
8	13.0	13.6	14.8	15.6	16.3	17.3	18.5	19.9	20.5	20.8	19.8	17.3	20.4	20.4	19.8	19.0	18.2	17.7	16.7
9	11.9	11.4	12.2	13.5	15.5	17.0	18.6	18.3	20.6	22.0	21.8	23.0	22.0	21.8	21.7	19.8	17.3	17.0	17.5
10	14.8	14.8	15.3	15.5	16.5	16.8	19.0	20.5	20.8	21.6	22.3	20.2	19.7	19.1	18.8	18.4	16.0	16.0	15.3
11	13.8	14.2	14.7	15.7	16.1	16.4	16.6	16.1	17.9	17.7	17.9	17.4	17.0	16.0	15.4	15.3	15.1	15.0	15.0
12	14.7	14.2	14.3	14.8	15.9	17.0	18.0	19.1	17.5	17.4	18.4	19.2	19.7	18.0	17.9	17.2	16.8	16.1	15.3
13	15.1	15.1	14.7	15.2	16.3	17.6	17.6	18.7	18.7	15.6	15.6	15.6	15.9	16.2	16.5	16.3	14.5	13.6	13.5
14	9.2	9.3	10.8	13.0	14.1	15.7	16.9	18.0	17.4	18.4	19.4	19.5	19.9	20.0	19.7	17.3	16.6	15.3	15.2
15	11.0	10.8	11.7	13.1	14.2	16.0	16.6	17.2	19.3	18.7	19.6	20.0	20.7	20.7	20.4	17.3	16.0	14.6	14.1
16	12.3	12.7	13.7	14.5	16.5	19.0	20.0	21.2	21.9	22.7	22.8	23.3	23.1	23.0	22.1	20.1	17.0	15.0	15.1
17	10.7	11.0	12.7	14.7	17.8	19.8	21.2	22.4	23.6	24.2	24.8	25.0	25.2	24.8	24.1	21.9	19.1	17.6	16.3
18	14.0	14.2	15.7	17.8	20.5	23.0	24.4	25.8	27.1	27.5	28.2	28.4	28.2	28.1	27.1	24.5	22.0	20.8	20.7
19	16.4	16.8	17.7	19.6	21.2	23.0	24.7	26.0	27.0	27.8	26.9	28.3	28.0	27.5	26.6	25.3	22.6	21.1	20.4
20	17.0	17.3	18.4	20.5	22.5	24.2	25.4	26.6	27.6	28.0	28.8	29.0	29.3	28.4	27.8	25.4	23.3	22.0	23.2
21	17.2	16.7	17.2	18.3	19.3	20.1	22.6	22.9	24.3	25.6	26.5	26.5	26.7	26.4	25.7	23.8	22.7	22.5	21.8
22	17.4	16.9	17.9	19.6	21.2	23.0	23.9	24.8	25.1	26.6	26.5	25.8	26.5	27.3	26.7	24.0	21.5	19.9	20.0
23	18.5	18.1	18.8	20.6	22.6	24.0	25.4	23.7	24.2	24.0	26.5	27.0	26.2	26.4	26.3	21.7	19.8	18.7	18.0
24	17.7	17.5	17.9	18.8	19.3	20.8	21.7	18.4	20.8	20.8	23.2	22.7	24.2	23.4	23.4	21.5	19.7	19.3	18.3
25	15.0	15.1	15.7	16.0	16.7	17.7	19.0	19.0	21.0	19.7	21.9	19.6	20.4	20.3	19.5	18.3	16.7	15.5	15.6
26	11.6	11.2	13.3	14.7	17.0	18.0	19.2	19.7	21.1	20.6	21.0	21.5	20.7	17.7	17.9	17.5	17.0	17.0	16.4
27	14.0	14.7	16.0	16.7	17.5	16.0	17.0	18.7	20.0	21.8	22.9	23.5	22.1	21.2	21.4	20.2	18.7	16.8	15.7
28	12.9	13.0	14.1	15.7	17.3	17.7	19.6	20.0	21.3	21.9	21.7	22.7	23.7	22.4	21.1	20.2	19.1	17.2	16.2
29	12.3	12.6	13.2	14.5	16.3	18.0	19.5	21.5	21.5	21.3	22.7	21.8	22.2	21.7	19.6	18.0	15.0	14.9	14.0
30	11.2	11.6	12.1	13.0	14.7	16.0	18.4	19.2	19.3	20.0	21.0	22.0	19.8	17.3	19.0	17.5	16.4	15.2	14.7
31	13.6	14.0	14.7	15.4	16.7	16.5	18.5	18.8	20.2	21.0	21.4	22.0	22.7	23.0	22.3	20.7	19.1	18.0	17.2
Moy.	13.58	13.67	14.55	15.83	17.29	18.47	19.77	20.40	21.25	21.62	21.95	22.02	22.08	21.50	21.14	19.59	17.88	16.99	16.55

Juillet 1878.

PARC DE SAINT-MAUR.

Longitude $0^h 0^m 36^s$ E. — Latitude 48° 48′ 28″. — Altitude $46^m,4$.

TENSION DE LA VAPEUR.

DATES.	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h
1	9.2	9.7	10.4	11.1	10.8	10.5	11.4	10.1	10.7	9.5	10.3	9.5	10.7	11.2	10.9	12.8	13.1	13.4	12.6
2	11.9	11.5	11.5	11.0	10.4	10.0	9.6	9.6	10.4	9.9	11.0	11.7	12.0	12.5	12.4	12.3	11.9	12.0	11.5
3	9.7	9.2	9.4	9.2	8.8	7.6	7.5	7.5	8.4	8.2	8.6	8.2	9.8	9.8	9.2	9.5	8.9	9.1	9.2
4	8.0	8.4	8.9	9.7	8.8	9.0	8.9	8.1	8.6	8.2	8.8	8.6	8.8	9.0	10.0	10.5	10.6	10.9	10.3
5	8.9	8.9	9.5	10.5	10.1	9.7	10.0	9.4	9.5	10.5	10.8	11.2	10.9	10.6	10.8	11.6	12.3	12.3	12.2
6	10.3	10.5	11.4	12.4	11.9	11.7	12.6	11.9	10.8	10.8	10.5	10.2	11.1	11.0	10.5	11.4	12.3	12.9	12.7
7	12.6	12.9	12.9	12.4	12.3	12.8	12.0	10.8	13.0	13.1	11.8	15.3	14.9	15.8	12.6	11.3	11.9	11.4	11.5
8	10.8	11.2	11.6	11.2	11.4	10.8	12.3	11.6	11.3	11.5	12.0	13.4	14.1	11.5	12.4	12.2	12.7	11.8	12.1
9	9.7	9.7	9.5	9.8	10.1	9.6	8.2	8.1	8.5	8.5	8.9	10.1	8.5	9.9	10.1	10.7	11.8	11.9	10.8
10	12.1	12.1	12.5	12.7	13.0	11.6	11.3	9.8	9.4	10.2	10.6	10.2	10.0	9.8	10.4	10.7	9.6	9.8	10.3
11	11.4	11.2	10.1	10.6	10.6	10.1	10.4	10.4	10.0	10.2	10.3	9.6	9.7	10.4	9.7	9.9	9.9	9.8	9.7
12	9.7	10.4	10.7	10.9	11.2	9.3	9.9	9.3	10.2	9.9	10.5	10.3	10.3	11.6	11.2	11.2	11.8	11.6	11.7
13	11.9	11.9	11.3	11.3	11.9	12.3	12.7	13.5	14.7	12.8	12.8	12.8	13.0	13.3	12.7	12.3	12.0	11.3	11.3
14	8.6	8.6	9.2	10.0	9.8	10.2	10.3	10.2	10.4	10.7	10.8	10.7	10.8	10.8	11.5	12.5	12.7	12.0	11.6
15	9.2	9.2	9.6	9.5	9.5	9.6	10.5	9.7	10.0	10.6	9.9	10.4	10.7	10.0	10.5	13.0	11.4	11.4	11.3
16	10.4	10.6	11.1	11.3	11.8	11.7	10.7	11.0	10.0	10.7	10.8	10.2	9.6	9.3	9.1	10.4	10.9	10.8	10.3
17	9.0	9.2	9.9	10.1	10.9	10.0	8.8	7.3	6.6	8.0	8.1	8.4	9.4	9.7	10.8	13.0	13.2	12.6	12.5
18	11.2	11.4	12.3	12.9	13.4	12.5	13.9	14.1	14.7	14.6	14.7	14.9	14.4	13.4	13.6	16.0	15.9	15.6	14.8
19	13.4	13.2	13.6	14.2	14.9	16.1	16.3	16.2	17.9	17.1	16.5	16.2	15.7	16.0	16.0	15.4	16.2	14.1	13.4
20	13.1	13.1	13.4	14.0	13.9	14.0	14.1	14.1	14.7	14.0	13.8	13.7	13.5	12.9	13.6	15.2	13.6	13.4	10.5
21	14.0	12.8	13.5	13.8	14.6	15.7	16.0	16.2	16.5	16.3	17.0	16.8	17.1	16.8	17.1	15.4	16.3	15.4	15.5
22	14.0	13.3	14.0	14.5	14.2	14.0	13.7	13.5	13.0	11.8	11.4	12.8	12.3	11.0	11.6	13.5	14.0	13.3	12.0
23	13.7	13.8	14.3	15.2	15.2	13.5	14.2	14.0	14.0	14.7	13.8	14.5	13.5	13.0	12.8	13.9	14.4	14.3	14.3
24	13.7	13.7	13.9	14.1	14.3	15.0	13.1	15.1	16.4	15.4	13.4	13.5	14.9	14.4	13.9	13.7	14.0	13.4	12.9
25	10.9	11.3	11.3	11.1	10.4	11.1	10.2	10.0	11.3	9.9	9.4	9.2	8.6	9.4	9.9	10.0	11.1	11.6	11.9
26	9.8	9.7	10.5	10.8	10.7	9.6	9.5	10.9	9.8	9.5	11.0	10.8	11.9	14.3	14.3	14.3	13.5	12.7	12.6
27	11.5	11.9	12.5	12.7	12.8	12.8	12.9	13.1	13.5	12.0	12.3	13.2	11.2	11.9	11.9	11.3	11.2	11.3	11.6
28	10.6	10.8	11.0	11.6	10.6	11.2	9.9	10.1	9.6	9.4	9.1	9.1	8.8	9.3	9.6	10.3	11.5	11.4	11.1
29	10.4	10.2	10.3	10.3	10.9	11.3	11.6	11.4	8.8	10.8	10.1	9.9	9.7	8.4	8.6	9.1	10.1	8.8	9.7
30	9.3	9.6	9.4	9.9	9.6	9.1	8.6	8.5	9.1	8.9	9.2	8.8	9.4	10.2	10.6	10.2	9.8	10.1	9.7
31	10.8	10.8	10.7	10.8	10.3	10.3	9.8	10.3	10.7	11.0	9.6	9.6	9.8	10.1	9.9	11.0	10.8	10.8	11.8
Moy.	10.96	10.99	11.30	11.60	11.58	11.38	11.32	11.15	11.37	11.25	11.22	11.41	11.45	11.53	11.55	12.08	12.24	11.97	11.72

HUMIDITÉ RELATIVE.

DATES.	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h
1	96	99	95	86	75	66	67	53	53	50	53	45	52	59	56	76	83	87	87
2	88	86	85	79	74	68	60	60	63	63	91	91	82	93	85	90	93	96	93
3	92	89	88	81	73	61	58	60	64	62	61	67	95	95	95	95	95	94	94
4	100	100	99	94	77	74	66	60	61	50	56	53	51	57	66	71	87	91	90
5	99	97	94	90	73	63	58	52	50	53	52	51	53	52	52	62	79	89	92
6	97	96	95	93	77	68	67	57	49	46	43	41	44	47	47	58	69	77	78
7	88	89	88	83	79	77	72	56	69	64	70	88	88	91	72	71	82	82	83
8	96	97	92	85	82	74	78	67	63	64	70	91	79	64	73	74	81	78	85
9	94	96	89	85	77	66	52	52	47	43	46	49	43	51	52	63	80	83	73
10	97	96	97	97	93	82	69	55	51	53	53	57	59	60	64	67	71	72	79
11	97	93	81	80	78	73	74	76	65	67	66	65	67	77	75	77	77	77	77
12	78	87	88	87	83	64	64	57	68	66	67	62	60	75	74	77	83	85	90
13	93	93	91	88	86	82	85	84	85	97	97	97	97	97	91	89	98	98	98
14	99	99	95	90	82	77	72	66	70	67	65	64	63	63	67	85	91	92	90
15	94	95	94	85	79	71	71	66	60	66	59	59	59	55	59	89	84	92	94
16	98	98	95	92	85	72	62	58	51	52	52	48	45	45	47	60	76	85	80
17	94	94	91	81	72	58	47	36	31	36	35	36	39	42	48	67	80	84	90
18	94	94	92	85	75	60	61	57	54	53	51	51	50	47	51	70	81	85	82
19	97	93	90	84	79	77	70	65	68	61	63	56	56	58	62	65	75	76	76
20	91	89	85	78	69	62	59	54	54	50	47	46	45	45	48	63	64	68	50
21	96	91	93	88	88	90	78	78	73	66	66	65	66	66	70	70	79	76	80
22	95	93	93	86	76	67	62	58	55	46	45	51	48	41	45	62	74	77	69
23	86	89	88	84	79	61	59	64	62	66	53	55	53	51	50	72	84	89	93
24	91	92	91	87	86	82	68	96	90	84	63	65	66	67	65	72	82	80	82
25	86	88	85	82	74	74	62	62	60	58	49	55	48	53	59	63	79	88	90
26	96	97	92	87	74	63	57	63	52	52	59	56	66	95	94	96	94	88	90
27	97	96	93	90	86	95	90	87	78	61	59	61	57	64	63	64	70	80	87
28	93	96	92	87	72	74	59	58	51	48	47	44	40	46	51	59	70	78	81
29	98	94	91	83	79	74	68	60	46	57	49	51	49	44	50	59	79	70	81
30	94	94	89	88	77	67	54	52	55	51	50	44	55	69	64	68	70	78	78
31	93	91	86	83	73	74	61	64	61	59	50	50	48	48	49	60	65	70	81
Moy.	93.8	93.6	90.9	86.1	78.5	71.5	65.5	62.4	60.0	58.4	57.6	58.5	58.8	61.8	62.7	71.4	79.8	82.7	83.6

Juillet 1878.

PARC DE SAINT-MAUR.

Longitude 0h 0m 36s E. — Latitude 48° 48′ 28″. — Altitude 46m,4.

NÉBULOSITÉ.

DATES.	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h
1	0	0	0	0	0	0	3	3	3	4	7	4	2	5	5	10	10	10	7
2	4	7	5	9	8	7	5	9	9	10	10	10	8	10	8	10	7	10	10
3	10	10	5	5	9	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	3	10	3
4	0	0	0	0	3	8	5	8	7	6	5	5	3	8	7	2	5	5	1
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	2	2	0	0	0	0	0
6	0	1	0	1	0	0	0	3	4	2	1	1	2	1	9	9	5	10	10
7	10	10	10	10	10	10	10	9	9	9	10	10	10	10	6	5	2	1	5
8	10	10	10	10	10	10	10	8	3	9	10	10	8	9	10	10	10	10	10
9	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	3	3	5	4	1	8	10	10
10	10	10	10	10	10	10	5	8	7	5	6	10	10	10	10	9	5	10	8
11	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
12	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	8	10	10	10	10	10	10
13	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	1	3	0	0
14	0	0	0	0	5	2	9	9	10	10	9	6	2	2	0	5	3	5	3
15	0	0	2	10	10	10	10	6	1	10	10	1	0	0	0	0	0	0	0
16	10	10	10	10	0	0	0	2	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0
17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	2	1	0	0	0	0	0	0	0
20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	9
21	8	3	2	7	10	10	7	10	10	3	5	5	4	5	6	3	10	10	10
22	10	1	0	0	0	0	1	7	7	9	8	6	4	1	0	1	0	1	9
23	2	2	1	0	1	8	7	10	10	10	1	1	7	8	6	5	0	0	0
24	10	10	10	10	10	8	5	10	9	10	8	10	10	9	6	9	9	10	3
25	8	10	10	9	7	5	7	10	5	10	9	10	10	7	9	10	10	9	10
26	3	1	3	0	7	5	8	8	10	10	10	10	10	10	9	10	10	10	10
27	8	10	9	10	10	10	10	10	9	4	5	5	4	9	6	1	1	5	5
28	2	0	0	0	4	5	2	5	5	8	5	8	5	5	8	10	7	1	0
29	2	1	0	0	1	5	5	5	7	9	4	3	4	4	3	1	0	0	0
30	10	8	9	10	9	1	2	8	10	6	5	2	9	10	3	6	1	0	0
31	10	10	2	9	8	5	10	10	7	10	8	2	1	1	1	5	1	0	0
Moy.	5.1	4.6	4.1	4.8	5.2	5.1	5.2	6.4	6.0	6.5	5.9	5.4	5.0	5.5	5.0	4.9	4.2	5.1	4.6

DIRECTION ET FORCE DU VENT.

DATES.	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h
1	SW 0	SW 0	S 1	S 0	SSW 0	SSE 1	W 1	W 1	S 0	NW 1	NNW 0	S 0	NNW 1	S 0	E 0	ESE 0	NNE 0	NE 0	0
2	WSW 1	WSW 2	SW 2	SW 2	SW 3	WSW 2	WSW 3	WSW 3	SW 2	W 2	W 1	W 1	0	0	W 0	W 0	NNW 0	NW 0	0
3	NNW 1	NW 1	N 1	NNW 2	NW 1	NW 2	NW 2	NNW 2	WNW 1	NNW 1	WNW 1	WNW 2	NW 1	NW 1	NW 0	NNW 0	NNW 0	0	0
4	0	0	SE 0	WNW 0	NNW 1	WNW 1	NNW 2	NW 2	NNW 1	NNW 2	NNW 2	NNW 1	N 1	N 0	NE 0	SE 0	SSE 0	0	0
5	0	0	SE 0	SSW 0	SW 0	W 1	W 1	WNW 2	WNW 2	WNW 1	W 1	WNW 2	W 1	W 2	W 1	WSW 1	SW 0	0	0
6	0	0	SSW 0	S 0	SW 0	WSW 1	WSW 1	W 1	WSW 2	W 2	W 2	W 2	W 2	WNW 1	WNW 1	NW 1	NNW 1	0	0
7	WNW 1	NW 1	NW 1	WNW 1	NW 1	WNW 1	W 2	WNW 2	W 1	W 1	NW 2	NNW 1	WNW 0	WNW 1	NNW 1	NW 2	NW 2	1	1
8	0	0	NW 0	NNW 1	NW 0	NNW 0	W 0	NW 1	N 0	NNE 0	NNW 2	NE 0	W 0	NNW 1	NNW 1	N 1	NNW 1	1	0
9	0	NW 0	N 0	N 1	N 1	N 1	NNW 1	N 1	NNE 1	W 1	W 1	WSW 1	WNW 1	NW 1	SW 1	SW 1	S 0	1	1
10	W 1	W 1	SW 1	WSW 0	W 1	W 1	W 2	W 1	W 2	W 2	W 2	WNW 2	NW 1	WNW 1	NW 1	W 1	WNW 0	NW 0	0
11	WSW 0	WSW 1	W 1	WNW 1	WNW 1	WNW 1	W 2	W 2	W 2	WSW 1	WSW 2	W 2	W 1	W 2	WNW 3	W 2	WSW 2	1	1
12	W 1	W 1	SW 1	SW 1	WSW 1	WSW 2	W 2	SSW 2	SW 1	WSW 2	WNW 1	W 1	W 0	S 0	NW 1	WSW 1	W 1	0	0
13	NNE 0	NE 1	NNE 1	NE 1	ESE 0	SE 1	SSE 1	SE 0	NNE 0	NNE 1	NNE 1	NE 1	NE 1	NE 1	N 1	NNE 1	NNE 1	0	0
14	NNW 1	N 0	NNW 0	NNW 1	N 2	N 2	NE 2	NE 2	NE 1	N 1	NE 1	NE 1	NNE 1	NE 1	N 0	NE 0	NE 0	0	1
15	N 0	NNE 0	NNE 0	NNE 0	NNE 0	N 1	NNE 1	NE 1	NE 2	NE 1	NE 0	NNE 1	NE 2	NNE 2	NNE 2	N 1	NNW 0	0	0
16	NNW 1	NW 1	NNW 1	N 1	NE 1	ENE 1	NE 1	ENE 2	NE 2	NE 2	N 1	NNW 2	N 2	NNE 2	NE 1	NE 0	NNE 1	NE 0	0
17	NNE 0	N 0	NE 1	NNE 1	NE 1	NE 2	NE 2	NE 2	NE 3	NE 2	NE 2	NE 3	ENE 2	NE 1	NE 1	NNE 1	NE 0	0	0
18	NNE 0	N 1	NNE 1	NNE 1	N 1	N 1	NNE 2	NE 2	NE 2	NE 2	N 2	NNE 2	N 1	NE 2	NNE 0	NNE 0	NNE 0	0	1
19	N 0	N 0	NNE 1	NNE 1	NE 2	NE 2	NE 1	NE 2	NE 2	ENE 1	NE 2	NE 3	NE 2	NE 2	NNE 2	NE 2	NE 0	0	1
20	NE 1	NE 0	NE 2	NE 2	ENE 3	ENE 3	E 3	ENE 2	NE 3	NE 3	ENE 3	NE 3	ENE 3	ENE 2	NE 2	NE 1	ENE 1	1	1
21	NNE 0	NE 1	S 0	SSE 1	0	ENE 0	NNE 0	SSW 1	SW 0	W 1	S 1	S 0	S 1	S 1	S 1	SW 0	SSE 1	1	0
22	SE 1	S 1	SE 1	S 1	S 1	SE 1	SSE 1	SSE 2	SSE 1	SW 1	S 1	W 1	E 1	SE 1	W 0	E 0	N 1	0	0
23	1	NE 1	E 0	N 1	S 0	E 1	S 1	WNW 1	WNW 1	NW 0	W 1	WNW 1	WNW 1	WNW 2	WNW 1	E 1	0	0	0
24	WSW 0	WSW 1	SW 1	SSW 0	0	SW 1	W 1	SSW 0	SSW 1	SW 1	WSW 2	WSW 2	WSW 3	SW 2	WSW 2	SW 1	SW 1	2	3
25	W 2	WSW 2	SW 2	SW 1	W 1	W 2	WSW 2	SW 1	S 1	WNW 1	NW 2	NW 2	W 2	WNW 1	W 1	NW 2	NE 1	0	0
26	S 0	0	SW 1	S 1	SW 1	W 2	WNW 2	W 2	W 2	W 2	WSW 2	WSW 2	WSW 1	W 1	SSE 0	SSW 0	WNW 0	1	1
27	0	S 0	SW 0	NW 0	SW 0	NW 1	NW 0	NW 0	WSW 1	NNW 1	WNW 1	NW 2	NW 2	NW 2	NW 1	NW 2	NW 2	0	0
28	SW 1	WSW 1	SW 1	WSW 1	W 1	W 1	SW 1	WNW 1	NW 1	WSW 1	SW 1	WSW 1	W 1	NW 1	WSW 1	NNW 1	NW 0	N 0	0
29	N 0	NNE 1	NNE 1	NE 1	N 1	NNE 1	NNE 2	NE 1	NNE 1	NW 1	NW 1	NNW 1	NW 1	N 2	NNE 1	NE 0	NNE 0	1	0
30	NNE 1	NNE 1	N 1	N 1	NNE 1	NNW 1	N 1	NW 1	N 1	N 2	NW 2	NW 2	NNW 3	N 2	N 2	NNW 1	NNW 2	1	1
31	NE 0	NNE 0	N 2	N 2	NNE 2	N 2	NNE 3	NNE 3	NNE 3	N 3	NNE 3	NNE 2	NE 2	NE 2	NE 2	NE 1	NNE 1	2	2
Moy.	0.5	0.6	0.8	0.9	0.9	1.3	1.5	1.5	1.4	1.4	1.5	1.5	1.3	1.3	1.0	0.8	0.6	0.4	0.5

Juillet 1878.

PARC DE SAINT-MAUR.

Longitude $0^h 0^m 36^s$ E. — Latitude 48°48′28″. — Altitude $46^m,4$.

DATES.	TEMPÉRATURES extrêmes. Min.	Max.	Moy.	PLUIE. Haut.	Durée.	MARNE. TEMPÉRATURE. Matin.	Soir.	Transparence.	Hauteur.	NUAGES. Matin.	Midi.	Soir.
1	10.2	24.4	17.30	0. 0	0. 0	21.1	21.8	0.36	0.83	6 h. K W 30° S; dès 9 h. C WSW.	C WSW.	K SW, C WSW 5 h, CC S 28° W à 9 h.
2	15.1	22.2	18.65	7. 1	1.45	21.3	21.6	0.49	0.49	C SW 4 h, W ¼ S 7 h, 6 h K W 30° S.	K et C épais, A.	3 h., CC SW et K WSW.
3	11.5	17.7	14.60	7. 0	2.15	20.6	20.2	0.51	0.54	CC N 4 h, NW 8 h, 7 h K ou KC NW.	CC NNW-NW.	CC WNW à 2 h, NW à 5 h, NNW à 9 h.
4	7.7	20.4	14.05	.	.	19.6	20.1	0.60	0.39	5 h. A NNW; 8 h. KN.	CC NNW-NW.	C WNW; K N 18° W.
5	9.2	24.7	16.95	.	.	19.6	20.1	0.78	0.35	7 h. qqs K NNW; 10 h. C W.	C WNW.	C WNW; 6 h. K NW.
6	11.9	26.5	19.20	.	.	19.6	20.3	0.79	0.26	KC et A NW.	Grands C et A W ¼ N.	K et KC W.
7	16.6	24.5	20.55	1. 7	1. 0	20.0	20.4	0.94	0.20	CC NW; 9 h., A WNW.	C W ¼ N et C W.	K W 15° N 1 h, W 6 h, CC W 2 h, NW 5 h.
8	12.1	22.7	17.40	0. 8	0.45	20.0	20.2	1.00	0.07	CC N 35° W à 7 h, WNW 9 h; brum.	C NW sur un ciel très terne.	Nuages divers NW ou NNW.
9	11.1	23.7	17.40	.	.	19.9	20.5	0.92	0.04	K N à 6 h., N ½ E à 11 h.	qqs C WSW.	K N 15° à 20° W 4 h, AA NW et C W.
10	14.4	22.7	18.55	3. 5	1. 0	20.2	20.6	1.05	0.05	CC WNW; C WSW.	C W.	K W 30° N à 1 h, NW à 8 h.
11	13.4	18.8	16.10	0. 1	0.15	20.0	19.8	1.06	0.05	AA W; C WNW.	CC W à 1 h.	CC W 15° N.
12	13.1	21.1	17.10	.	.	19.4	19.2	1.13	0.12	C WNW.	Tous les nuages W.	CC W. [à 6 h., W à 7
13	14.4	19.7	17.05	15. 4	5.30	19.2	19.0	1.18	0.13	AA NNW 7 h, CC W 6 h et 10 h, C S	C SW; 1 h. ngs peu distincts NNE.	CC NE 2 h, NNE ens.; 5 h, A WNW, K WSW
14	9.0	20.9	14.95	.	.	18.6	19.0	1.20	0.06	7 h. C NNE. [9 h, SW à 11 h.	CC peu distinct, N.	C NNW. Ciel très terne.
15	10.5	21.4	15.95	.	.	18.8	19.0	1.10	0.07	A NNE.	Ciel très bleu C NNE.	Beau; 10 h., qqs C NE.
16	11.8	23.6	17.70	.	.	19.1	19.8	1.13	0.12	CC bas N; très brumeux.	C NNE.	Beau.
17	10.2	25.6	17.90	.	.	19.6	20.0	1.32	0.13	Très beau.	Très beau.	Très beau.
18	13.4	28.9	21.15	.	.	20.2	21.4	1.42	0.28	Très beau.	Très beau.	Très beau.
19	16.2	28.6	22.40	.	.	21.0	21.8	1.42	0.26	Beau.	Depuis 10 h. 30 C ENE.	Beau.
20	16.8	29.5	23.15	.	.	21.6	22.4	1.35	0.31	Beau.	Petits C au NE.	3 h. K WSW; 8 h K ou KC S environ.
21	16.0	27.5	21.75	2. 4	0.30	22.2	22.8	1.43	0.26	4 h. ngs SW et SSW; K SW a 6 h.	CC S.	C SSW à 3 h., SSE-SE à 8 h.
22	16.6	28.4	22.50	.	.	22.5	23.4	1.47	0.38	A S à 4 h., A et K SSW.	C SSW.	C SW; A SSW.
23	17.5	28.0	22.75	.	.	23.0	23.8	1.36	0.34	C SSW 4 h, WSW 10 h, 7 h K et A SSW.	Couvert.	2 h. A SSW; 4 h. K S 25° E; C W.
24	16.8	24.7	20.75	6. 0	0.30	23.0	23.4	1.44	0.27	CC SSW-SW 5 h, W 7 h, NW à 8 h.	10 h A WNW, gros C WSW; midi KC SW.	ngs de toutes haut., SW ou WSW.
25	14.8	23.0	18.90	.	.	22.8	22.8	1.49	0.18	5 h. A WSW, C WNW; KK S.	KK S.	2 h. A et C WSW; stratus W.
26	11.0	22.7	16.85	4. 6	1. 0	22.0	22.2	1.47	0.19	A et C W.	A WNW; gros C W.	CC W 1 h., WSW à 3 h., WNW 7 h.
27	13.6	24.0	18.80	4. 1	1.15	21.8	22.2	1.44	0.23	5 h A et C WNW; C NW.	C NNW.	C et A NNW ou NW.
28	12.3	24.1	18.20	.	.	21.8	22.2	1.51	0.25	K W ¼ N; 8 h. A W ¼ N; 10 h. CW ¼ S.	C WSW.	C W à 2 h et à 8 h, N 5 h, K WNW.
29	12.0	24.1	18.05	.	.	21.9	22.2	1.65	0.24	4 h. C W; 8 h. KC WNW, A ESE.	C de toutes sortes de directions.	K WSW à 4 h., W ¼ N à 7 h.
30	10.2	22.5	16.35	.	.	21.6	22.0	1.62	0.37	Strat. de plus. couch. WNW; 10 h.	CC NNW.	A et C N; 8 h. qqs K de la région N.
31	12.0	23.7	17.85	.	.	21.2	21.8	1.65	0.40	CC NNE. [K WNW et CN.	C NNE.	C E 35° S.
Moy.	12.95	23.88	18.41	52. 7	15.45	20.75	21 16	1.17	0.04	A, nuages étalés (stratus). AA, alto-stratus.	C, cumulus. CC, cumulo-stratus.	K, cirrus. KK, cirro-stratus.
						20.95						

Extrêmes du mois.

PRESSION BAROMÉTRIQUE... Minimum.. $751^{mm},25$, le 24, à $6^h 15^m$ s. Maximum.. $765^{mm},82$, le 18, à 8^h m.

TEMPÉRATURE..... Minimum.. 7°,7 le 4. Maximum.. 29°,5 le 20.

TENSION DE LA VAPEUR. Minimum. $6^{mm},6$, le 17, à midi. Maximum. $17^{mm},9$, le 19, à midi.

HUMIDITÉ RELATIVE. ... Minimum. 31, le 17, à midi. Maximum. 100, le 4, à 4^h et 5^h m.

Journal météorologique.

Le 1er, beau le matin, couvert dans la soirée; cirrus WSW-SW; le vent passe irrégulièrement du SW au NE. — Le 2, très nuageux le matin, couvert le soir; orage de midi à 5 h., deux heures de pluie. — Le 3, couvert de 8^h m. à 7^h s.; pluie de $3^h 30^m$ à $5^h 30^m$ s.; le ciel s'éclaircit après 10^h s. — Le 4, beau jusqu'à 7^h m., nuageux ensuite; cirrus N 5° E à 8^h m. et N 18° W à 7^h s.; vent SE le matin et le soir, NW dans la journée. — Le 5, beau, sauf de 2^h à 5^h s.; où il y a des cumulus de l'WNW. — Le 6, beau le matin; assez beau dans la journée, couvert depuis 9^h s.; à l'entrée de la nuit, cirrus W. — Le 7, presque entièrement couvert tout le jour; assez beau après 6^h s.; à 1^h halo sur des cirrus W 15° N. — Le 8, couvert, sauf de 11^h à 5^h; où le ciel n'est quelquefois que très nuageux; assez beau à midi; seulement petite pluie de 2^h à 3^h s. — Le 9, beau jusqu'à 1^h; couvert depuis 9^h s.; à 6^h s. cirrus N ¼ W; le vent passe alors SW. — Le 10, couvert jusqu'à 9^h m., puis de 3^h à 7^h s.; cirrus de W 30° N à 1^h s.; un peu de pluie le matin.

Le 11, couvert; un quart d'heure de petite pluie avant 5^h s. — Le 12, couvert, sauf à 4^h s.; où la nébulosité est 8. — Le 13, couvert jusqu'à 6^h s.; beau après 9^h; pluie de 10^h m. à $4^h 30^m$ s., forte de midi et demi à $1^h 45^m$. — Le 14, beau le matin; presque couvert de 10^h à 2^h, assez beau le soir. — Le 15, couvert de 7^h à 10^h et de 1^h à 2^h; presque tout le reste du temps, beau. — Le 16, couvert la nuit jusqu'à 7^h; peu nuageux de 11^h à 1^h, beau ensuite. — Le 17, pas trace de nuages; vent NE 3 à midi. — Le 18, même ciel. — Le 19, nuages de midi à 3^h; nébulosité 4 seulement à 1^h. — Le 20, beau; le temps se couvre à 9^h s., puis il éclaire à l'horizon SSW, vent ENE 3 à 2^h s.

Le 21, orage à $1^h 30^m$ m. dans l'ouest, avec un peu de pluie; plus ou moins nuageux ou couvert ensuite; couvert depuis 8^h s.; 10^h, éclairs dans la région du Sud. — Le 22, ciel variable; beau de 5^h à 10^h m.; vent variable, très faible, modéré seulement et SSE à 11^h m. — Le 23, ciel variable; couvert de 11^h à 1^h, beau après 8^h s., orages lointains, sans pluie dans l'W à 10^h et dans l'E-ESE à 5^h; 6^h, vent variable. — Le 24, presque toujours couvert; pluie à 11^h m., assez beau à 10^h s. avec vent assez fort; à 6^h s., halo et parhélies sur des cirrus W ou WSW. — Le 25, tantôt couvert, tantôt plus ou moins nuageux; le matin cirrus du S avec halo. — Le 26, assez beau le matin, couvert depuis midi; pluie de $4^h 30^m$ à $5^h 30^m$ s. — Le 27, presque toujours couvert jusqu'à midi; assez beau le soir; pluie de $8^h 30$ à $9^h 30$ m. — Le 28, assez beau le matin et le soir; très nuageux dans la journée; le vent passe du SW au NW et au N. — Le 29, assez beau le matin, très beau le soir; presque couvert à 1^h s. — Le 30, ciel variable; très beau le soir; 8^h m. cirrus vite WNW. — Le 31, couvert de temps en temps jusqu'à 2^h s.; très beau le soir.

Juillet 1878.

SAINTE-HONORINE-DU-FAY.

Longitude 2°50′ W. — Latitude 49°5′. — Altitude 118m,3.

DATES.	BAROMÈTRE (700 +).						THERMOMÈTRE.								HUMIDITÉ RELATIVE.					
	7h	10h	1h	4h	7h	10h	7h	10h	1h	4h	7h	10h	Min.	Max.	7h	10h	1h	4h	7h	10h
1	50.6	50.2	49.5	48.5	48.1	48.1	18.0	21.2	23.2	21.0	19.3	16.4	13.6	25.4	73	50	49	62	70	80
2	47.5	47.5	47.3	46.8	47.3	48.3	15.2	18.5	17.9	17.1	14.7	12.6	12.0	21.7	80	63	65	79	83	94
3	50.4	51.0	51.2	52.2	52.8	54.1	12.4	14.1	17.5	16.7	15.2	10.9	10.0	18.8	89	82	56	59	67	91
4	56.5	56.8	57.0	57.1	57.3	57.7	16.2	19.5	21.3	19.3	17.6	13.0	8.7	22.3	79	51	35	50	74	87
5	57.3	57.4	57.0	56.3	56.0	56.1	17.2	21.4	23.5	23.3	21.2	14.3	8.3	25.1	68	55	44	48	56	94
6	55.1	55.1	54.7	54.2	54.3	54.2	17.3	19.2	22.8	21.0	18.1	16.4	10.3	24.7	75	72	55	69	79	85
7	53.6	53.8	53.9	53.3	53.3	53.4	17.6	20.4	19.6	20.2	16.7	15.4	15.0	22.6	83	76	78	69	82	85
8	53.3	54.1	54.6	54.8	55.3	56.0	16.3	19.5	21.0	19.4	17.4	12.9	13.5	22.7	85	70	68	57	63	87
9	56.1	55.8	55.4	54.5	53.8	53.4	16.8	20.8	21.2	19.0	16.6	15.1	9.3	24.3	78	58	54	63	74	90
10	51.9	52.1	52.2	51.9	52.0	52.6	16.3	18.3	16.9	18.8	15.8	13.3	13.6	21.6	79	61	74	55	71	84
11	52.2	52.4	52.0	52.0	51.8	52.2	16.0	16.3	17.0	16.8	15.7	14.4	10.9	20.7	78	68	61	65	69	83
12	51.5	51.7	51.7	51.3	50.9	50.5	15.5	18.9	18.2	17.5	17.0	15.1	13.4	21.4	87	62	68	74	81	89
13	49.3	49.6	50.2	50.4	51.2	52.5	15.2	16.0	17.0	19.4	16.8	13.7	13.9	21.0	94	92	86	68	72	92
14	53.9	54.0	54.2	54.3	54.5	55.6	14.7	19.9	20.9	19.6	17.5	13.1	8.9	23.5	82	64	59	61	57	90
15	57.0	57.4	57.5	57.2	57.3	57.7	16.4	18.7	20.5	19.2	16.0	12.5	11.6	22.6	78	57	54	66	78	94
16	58.4	58.7	58.8	58.2	58.3	58.5	16.2	20.9	22.7	20.9	18.0	15.0	10.7	24.3	87	59	59	66	74	89
17	59.3	59.3	59.2	58.4	58.5	59.3	17.7	22.0	23.8	23.5	20.1	16.2	10.4	25.4	75	54	47	55	64	89
18	59.7	59.8	59.2	59.2	58.7	59.0	19.0	21.9	25.4	24.2	21.9	17.8	12.5	27.5	86	67	58	53	63	83
19	57.9	57.6	56.6	55.2	54.7	54.8	21.1	24.6	26.6	24.9	22.2	19.0	13.9	28.1	71	62	58	64	69	83
20	53.2	52.8	51.1	50.8	50.3	51.0	20.3	25.2	27.8	28.7	25.0	23.0	14.5	29.4	82	62	53	51	69	79
21	50.4	51.0	50.8	50.7	50.7	51.3	19.2	21.3	23.5	21.6	21.0	18.6	17.4	26.4	96	82	71	75	82	90
22	50.8	51.2	51.5	50.9	51.1	51.7	19.3	20.1	22.8	24.3	22.0	18.1	16.8	26.5	87	86	70	64	77	93
23	51.0	51.0	50.6	49.6	49.6	49.6	20.8	23.8	26.1	24.9	20.6	17.7	13.8	27.4	76	62	54	73	82	92
24	47.0	46.8	45.4	45.3	46.1	46.6	18.9	19.8	23.0	21.5	17.0	14.5	15.5	24.8	83	74	76	63	80	92
25	47.6	47.1	47.6	47.7	48.1	48.8	17.3	19.9	19.0	19.6	17.3	12.9	11.4	22.3	78	64	63	68	53	86
26	48.8	48.4	48.4	48.8	48.9	48.3	14.7	17.9	19.2	17.3	15.2	15.2	11.1	24.2	87	80	61	78	96	97
27	48.4	49.7	50.6	50.9	51.1	51.5	15.2	19.1	20.5	20.7	19.7	15.0	14.8	22.6	97	78	68	57	62	89
28	50.6	50.9	50.7	50.2	50.7	51.0	15.0	17.5	18.0	17.4	16.5	14.7	11.1	21.0	79	76	77	72	88	92
29	51.7	52.1	51.9	52.0	52.5	53.3	17.2	20.7	22.2	20.1	17.3	12.2	10.9	23.8	79	52	49	58	67	87
30	55.1	55.5	55.2	55.3	56.8	57.8	15.0	18.1	20.1	19.3	16.5	14.0	8.3	21.5	82	64	48	45	73	90
31	58 3	58.6	58.8	58.3	58.4	58.7	15.5	17.0	19.6	19.5	17.4	15.3	12.1	22.0	83	74	67	68	82	90
Moy.	53.03	53.20	53.12	52.78	52.91	53.30	16.88	19.75	21.15	20.53	18.17	15.10	12.23	23.72	81.8	67.0	60.8	63.0	72.1	88.5

DATES.	VENT. — DIRECTION ET FORCE.												NÉBULOSITÉ.						PLUIE.	REMARQUES.
	7h		10h		1h		4h		7h		10h		7h	10h	1h	4h	7h	10h		
1	S	1	SW	1	SW	0	SE	2	S	1	S	0	0	3	7	7	7	10	.	Rosée.
2	W	2	SW	2	SW	1	N	2	N	1	NW	1	1	8	10	6	5	9	14.2	Tonnerre à 2 h. 30 s.
3	W	2	W	1	NW	2	NW	2	NW	1	W	0	5	5	5	5	7	0	0.1	
4	W	1	W	1	NW	2	NW	2	N	0	W	1	1	8	3	7	8	0	.	Rosée.
5	SE	1	SW	2	SW	2	W	1	W	0	N	0	10	1	4	2	0	0	.	Rosée.
6	W	1	W	2	W	2	W	1	W	2	W	0	2	4	2	8	10	10	.	Rosée.
7	W	3	W	1	N	1	W	0	W	2	W	2	10	9	8	9	5	8	2.4	
8	W	2	W	2	NW	2	N	2	NW	1	NW	0	9	9	6	1	0	0	.	
9	W	1	W	3	W	2	W	1	W	1	SW	0	0	6	4	7	9	10	.	Rosée.
10	W	2	W	1	W	1	W	2	W	2	W	2	9	7	9	6	4	10	5.1	
11	W	2	W	3	W	4	W	4	W	3	W	3	9	10	10	9	9	10	.	
12	W	1	W	2	W	1	W	2	W	1	W	0	9	8	9	10	8	9	.	
13	NW	1	NW	0	NE	1	N	2	N	2	N	1	10	10	10	6	1	0	6.8	
14	NW	1	NE	1	N	1	N	2	NW	0	NW	0	0	0	3	0	0	1	.	Rosée.
15	NE	1	N	2	NE	1	N	2	N	1	NW	0	0	7	6	2	0	0	.	Rosée.
16	NW	1	NE	3	NE	1	N	2	N	2	N	0	3	2	4	0	0	0	.	Rosée, brume.
17	NE	1	NE	1	NE	1	N	2	N	1	NE	0	0	0	0	0	0	0	.	Rosée, brume.
18	NW	1	N	1	N	1	N	2	N	0	NW	1	0	0	0	0	0	0	.	Rosée, brume.
19	N	2	NE	1	NE	1	N	1	N	1	NE	0	0	1	2	0	0	0	.	Rosée.
20	E	2	NE	1	NE	2	E	1	NE	0	NE	0	0	0	4	6	2	9	.	Tonnerre et pluie toute la nuit.
21	SW	0	SE	1	SE	1	SW	1	W	1	W	0	9	10	10	7	4	10	3.5	
22	S	2	W	1	SW	1	W	1	W	0	N	1	9	9	8	6	9	9	1.5	Rosée.
23	SW	1	SW	1	SW	1	W	1	NW	1	W	0	1	5	6	8	9	5	.	
24	SW	2	SW	3	S	1	W	4	W	2	W	1	9	9	6	6	6	1	0.6	Rosée.
25	W	1	W	1	W	2	W	2	W	2	W	1	3	6	9	5	1	0	1.4	Rosée.
26	S	1	SW	1	W	1	W	3	W	3	SW	0	10	10	9	9	9	9	0.9	
27	N	1	NW	1	NW	2	NW	1	W	2	W	2	10	9	8	4	5	5	5.2	
28	W	1	NW	1	NW	1	NW	0	N	0	N	0	9	5	10	10	10	1	.	Rosée.
29	N	0	NE	1	NE	1	N	1	N	0	NW	0	0	5	5	4	0	0	.	
30	NW	0	NE	1	NW	1	N	1	N	1	NW	0	8	6	4	2	0	0	.	
31	N	2	NE	3	N	2	NE	3	NE	3	NE	2	9	10	7	6	0	0	.	
Moy.	1.3		1.5		1.4		1.7		1.2		0.6		5.0	5.9	6.0	5.1	4.1	4.0	41.7	

Juillet 1873.

PUY-DE-DOME (Station de la Plaine).

Longitude 0° 45′ E. — Latitude 45° 46′. — Altitude 388m.

DATES.	BAROMÈTRE (700 +).						THERMOMÈTRE.								HUMIDITÉ RELATIVE.					
	6h	9h	12h	3h	6h	9h	6h	9h	12h	3h	6h	9h	Min.	Max.	6h	9h	12h	3h	6h	9h
1	28.8	28.6	26.5	24.9	24.3	26.2	13.6	20.8	24.0	26.0	22.6	18.1	6.0	27.0	77	53	54	48	49	69
2	26.3	26.8	27.0	26.9	25.5	25.7	14.6	19.3	22.4	21.0	17.6	14.3	13.2	23.6	61	54	48	49	50	69
3	24.8	26.3	27.1	27.5	29.1	29.7	13.0	16.5	18.0	18.4	15.3	12.2	11.2	20.8	77	77	65	53	70	76
4	31.9	33.1	34.0	33.8	33.4	34.3	11.5	14.0	17.3	17.3	15.8	12.7	8.0	19.7	85	75	52	48	52	76
5	34.2	34.4	34.1	33.1	32.5	32.7	10.6	19.0	21.2	22.9	21.4	17.6	3.8	23.8	86	59	44	37	45	70
6	31.8	31.7	30.9	30.5	30.0	30.4	14.3	21.2	26.4	27.3	25.6	19.2	6.2	28.5	82	61	37	38	46	72
7	30.5	30.2	29.9	29.5	29.3	29.4	17.0	23.2	25.2	26.4	23.6	18.3	12.4	28.1	85	53	42	25	42	69
8	28.5	28.7	29.1	29.3	29.2	29.6	18.6	19.7	18.3	19.7	20.3	14.5	15.4	23.8	81	65	86	76	59	74
9	30.6	31.0	31.2	30.4	30.0	30.6	18.0	20.2	24.7	22.6	21.5	18.4	12.4	25.8	80	68	50	54	59	71
10	30.0	30.0	29.4	29.3	29.0	29.3	15.8	19.8	21.6	20.0	18.8	15.4	11.3	24.6	75	60	50	41	56	87
11	29.1	29.5	29.3	29.3	29.2	29.9	14.2	17.2	22.0	21.6	19.0	16 8	13.8	22.9	80	68	40	38	49	67
12	29.7	29.7	29.6	29.2	29.4	29.4	14.5	16.6	21.2	19.5	17.6	15.4	9.6	21.7	67	64	49	56	63	75
13	26.3	26.1	25.6	24.9	24.9	25.3	14.7	20.8	23.2	25.3	23.0	19.1	7.7	26.5	74	50	45	46	54	73
14	26.6	27.5	27.7	27.5	27.8	28.6	14.1	17.3	22.0	22.6	22.0	18.9	11.2	25.1	89	81	70	63	58	78
15	30.0	30.8	31.0	30.3	30.2	30.6	13.9	18.6	21.3	23.5	21.5	16.8	7.8	24.5	75	62	46	37	49	69
16	31.9	33.3	33.4	31.9	31.6	32.2	13.0	19.0	23.2	24.8	22.6	17.9	7.0	25.7	77	60	37	32	36	59
17	32.6	32.7	32.4	32.0	31.9	32.8	14.8	19.8	26.4	28.0	26.3	19.0	6.0	29.2	74	54	28	31	35	60
18	33.4	34.1	33.6	33.1	32.8	33.4	15.0	24.8	28.3	30.7	23.2	18.2	8.6	31.8	78	51	43	31	51	63
19	32.5	31.9	31.5	30.0	29.3	30.1	17.8	25.4	30.2	30.8	29.0	22.0	10.2	32.4	72	48	36	32	40	66
20	28.9	28.5	26.6	27.5	27.5	28.8	19.4	26.6	32.0	24.3	21.6	19.2	12.7	33.6	77	52	41	74	61	64
21	28.9	28.2	27.5	27.5	27.4	28.4	18.4	24.0	27.8	29.8	25.0	20.2	12.3	30.3	71	66	55	55	68	96
22	28.2	28.8	27.5	27.3	27.7	28.4	19.4	22.8	28.4	27.7	24.0	21.0	16.5	32.0	94	74	45	55	64	83
23	29.1	28.3	27.9	26.9	27.1	27.4	17.3	23.1	27.0	25.6	21.6	18.8	13.7	28.4	78	62	47	57	61	73
24	26.4	26.3	25.9	24.7	24.3	24.0	19.7	19.3	21.0	24.7	20.8	18.2	15.0	25.8	67	68	61	44	67	71
25	25.4	25.7	25.8	25.0	25.1	25.4	16.8	19.0	19.4	19.4	19.0	15.0	14.5	23.2	66	60	50	53	54	76
26	27.0	27.2	27.7	27.2	27.3	27.4	14.0	18.3	21.1	22.2	20.5	17.7	12.7	22.8	91	53	50	49	64	75
27	25.0	24.4	25.5	26.4	26.9	27.8	17.0	19.0	22.6	21.5	19.4	17.6	12.6	24.0	90	64	48	51	63	71
28	27.8	27.5	27.0	26.6	26.7	27.1	17.2	21.0	21.9	22.6	19.3	17.2	15.0	25.3	84	57	46	55	63	74
29	27.3	27.4	27.4	26.6	26.5	27.7	18.4	21.2	24.0	25.0	22.0	17.3	13.6	26.0	77	52	53	53	63	81
30	28.3	28.6	29.1	29.0	29.7	30.9	15.0	21.4	24.0	22.7	19.0	15.4	10.9	25.9	84	69	44	47	46	64
31	31.5	31.9	32.3	31.5	31.3	31.9	15.0	15.1	18.1	20.2	19.3	15.0	8.2	21.9	75	78	49	51	53	68
Moy.	29.14	29.32	29.15	28.70	28.61	29.20	15.70	20.13	23.36	23.68	21.23	17.34	10.95	25.96	78.4	61.9	48.7	47.7	54.5	72.2

DATES.	VENT. — DIRECTION ET FORCE.						NÉBULOSITÉ.						PLUIE.	REMARQUES.
	6h	9h	12h	3h	6h	9h	6h	9h	12h	3h	6h	9h		
1	E 0	ESE 0	NE 0	NE 0	NE 0	NE 0	0	3	3	5	8	5	.	Orage de 6 h. 30 à 7 h. 30 s.
2	W 2	W 1	W 1	W 1	W 2	W 1	8	8	5	10	5	5	2.5	
3	W 1	W 1	NW 2	NW 1	NW 1	NW 1	10	8	8	5	10	8	2.0	
4	NE 0	NE 0	N 1	N 1	N 0	N 0	5	10	5	5	3	0	2.0	
5	NW 0	NE	NE 0	NE 0	NE 0	NE 0	0	0	3	0	0	0	.	
6	E 0	NE 0	NE 1	NE 0	NE 0	NE 0	0	0	0	0	0	0	.	
7	E 0	N 0	W 1	W 1	W 0	W 0	3	5	5	8	8	8	.	
8	NE 0	NE 0	NE 1	N 0	NW 0	N 0	8	8	10	10	3	8	0.2	Coup de tonnerre au S à 10 . 15 m.
9	NE 0	NE 0	NE 1	NE 1	N 0	N 0	3	3	5	5	5	0	6.6	
10	W 0	NW 0	W 1	W 2	W 1	W 1	8	10	10	10	10	10	.	
11	W 1	W 1	W 1	W 2	W 1	W 1	10	10	5	5	5	8	.	
12	W 2	W 2	W 1	W 1	W 1	W 0	5	5	5	8	10	8	.	
13	NE 0	E 0	E 0	E 1	NE 0	NE 0	3	5	5	5	8	8	.	
14	NE 0	N 0	N 1	N 1	N 0	N 0	10	10	10	10	5	10	.	
15	E 0	NE 1	N 1	N 1	N 1	N 1	0	0	0	0	0	0	.	
16	N 0	NE 0	NE 0	NE 0	N 1	N 0	0	0	0	0	0	0	.	
17	NE 0	N 0	NE 0	NE 0	NE 0	NE 0	0	0	0	0	0	0	.	
18	NE 0	NE 0	NE 0	NE 0	NE 0	NE 0	0	0	0	0	0	0	.	
19	NE 0	NE 0	NE 0	NE 0	NE 0	NE 0	0	0	0	0	0	0	.	
20	NE 0	NE 0	NE 0	SW 0	W 0	SW 0	0	0	0	8	10	10	.	Orage de 2 h. à 7 h. s.
21	E 0	E 0	SE 0	N 1	N 0	N 0	0	3	8	8	8	5	4.2	Faible orage de 7 h. à 7 h. 3 s
22	NE 0	N 0	N 1	N 1	SW 1	S 0	5	8	5	5	10	10	1.5	Orage de 9 h. s. à minuit.
23	SW 1	S 1	SW 1	W 1	W 1	W 1	10	10	8	8	8	8	28.1	Orage de 5 h. à 7 h. m.
24	W 1	W 1	W 2	W 1	W 2	W 1	5	10	10	8	10	10	0.4	
25	NW 1	NW 1	NW 1	W 1	W 2	W 1	10	8	10	10	10	10	1.5	
26	W 1	W 0	W 0	W 1	W 1	W 1	8	5	8	8	8	8	0.4	
27	W 1	W 1	W 2	NW 2	W 1	W 2	10	8	8	5	8	10	1.7	
28	E 0	W 1	NW 1	W 1	NE 0	NE 0	10	5	8	8	8	8	.	
29	NE 0	NE 0	NE 0	NE 0	NE 0	NE 0	5	5	8	5	5	3	.	
30	E 0	E 0	N 1	N 1	N 1	N 1	3	5	5	8	8	5	.	
31	NE 1	N 1	NNE 1	NNE 1	NE 1	NE 1	5	10	8	8	3	0	.	
Moy.	0.4	0.4	0.8	0.8	0.6	0.4	4.6	5.2	5.3	5.6	5.7	5.3	51.1	

Juillet 1878.

PUY-DE-DOME (Station de la Montagne).

Longitude 0°37′30″ E. — Latitude 45°47′. — Altitude 1467m.

DATES.	BAROMÈTRE (600 +).						THERMOMÈTRE.								HUMIDITÉ RELATIVE.					
	6h	9h	12h	3h	6h	9h	6h	9h	12h	3h	6h	9h	Min.	Max.	6h	9h	12h	3h	6h	9h
1	39.8	39.8	39.8	39.3	38.4	37.9	9.8	9.9	14.8	14.0	10.2	6.9	6.0	15.7	69	71	74	86	92	79
2	37.9	38.5	38.9	37.9	37.2	36.3	7.2	8.1	9.0	8.0	7.1	6.0	6.1	9.9	100	100	89	100	100	100
3	35.9	36.4	37.0	38.4	38.6	38.7	4.9	5.5	6.2	5.2	5.2	4.1	4.7	6.3	100	100	100	100	100	100
4	42.3	42.4	42.5	42.7	42.9	43.2	2.3	3.1	8.2	7.8	7.0	5.0	0.9	8.7	100	100	100	100	100	100
5	44.5	44.7	45.2	45.2	44.6	44.5	5.6	7.7	9.8	8.9	8.7	8.4	4.7	10.6	94	91	89	89	89	86
6	43.6	43.9	43.3	43.3	43.4	43.3	9.2	10.9	18.0	18.8	15.7	11.1	8.1	22.0	71	60	29	24	44	60
7	42.9	42.7	42.4	42.9	41.4	40.8	10.5	12.9	14.0	12.9	10.6	8.2	10.2	14.7	93	83	47	90	93	97
8	40.4	40.0	40.4	40.3	40.2	39.4	7.3	8.9	11.4	11.0	9.7	9.1	7.2	14.7	100	100	100	100	100	100
9	41.4	41.7	42.7	42.7	42.5	42.5	8.1	9.2	11.0	10.6	9.1	8.8	8.0	11.3	100	100	75	76	84	89
10	41.4	41.6	41.7	41.6	41.4	41.2	7.6	7.9	9.9	8.7	7.9	6.9	7.2	10.2	100	89	84	86	77	85
11	39.0	39.3	40.0	40.1	40.1	40.0	0.6	8.0	10.0	8.1	7.5	6.1	6.1	10.6	100	100	89	100	100	100
12	40.1	40.4	40.4	40.3	40.1	39.8	4.4	6.1	9.2	8.7	7.1	6.0	4.2	9.4	100	100	100	92	94	88
13	40.8	38.7	38.7	38.7	38.7	38.8	5.7	9.0	12.7	13.9	12.8	11.6	5.6	14.1	91	84	81	86	79	80
14	39.4	39.9	40.3	40.5	40.9	41.3	11.9	11.9	12.0	12.9	10.1	8.9	11.1	13.1	85	86	100	100	100	100
15	42.4	42.0	42.6	42.6	42.7	42.7	9.6	9.7	9.9	9.0	8.1	6.0	8.1	10.4	92	92	81	81	86	85
16	43.4	43.6	44.2	44.2	44.1	44.1	5.6	8.6	10.9	11.1	9.9	9.0	5.1	11.7	84	81	74	75	76	81
17	44.0	44.1	44.0	44.6	44.6	44.9	11.6	13.5	17.1	17.0	15.8	14.8	8.7	19.3	23	32	11	11	16	18
18	46.6	46.7	47.3	47.1	46.9	47.0	13.0	15.1	17.2	17.8	16.9	15.6	12.3	19.7	29	22	11	10	7	14
19	45.6	45.7	45.6	45.0	44.6	44.2	14.9	15.8	19.5	20.6	18.7	17.0	14.1	22.7	55	56	51	50	53	61
20	42.7	42.7	42.7	42.0	41.3	42.6	15.1	18.0	20.5	20.0	18.5	13.1	14.0	22.1	78	76	74	68	66	98
21	40.5	40.8	41.8	42.0	42.0	42.0	12.3	14.0	16.2	16.9	14.1	13.6	11.0	18.8	67	73	98	96	98	90
22	41.2	41.2	41.6	41.1	41.1	40.9	13.0	14.0	17.5	17.2	14.1	12.0	13.0	18.0	88	89	96	98	100	100
23	40.2	40.7	40.6	41.1	41.1	39.8	11.0	13.1	16.1	15.9	13.0	11.0	10.3	16.6	100	100	98	96	100	100
24	38.0	37.8	38.6	37.2	37.3	37.3	8.0	9.9	13.1	11.6	9.2	6.7	8.0	13.9	100	100	100	100	100	100
25	37.1	37.7	38.8	37.0	35.4	35.4	5.2	8.9	11.0	7.0	6.0	5.3	5.1	11.2	97	94	100	100	100	100
26	37.8	38.3	39.3	39.4	39.2	38.9	4.7	5.8	8.5	8.4	8.4	8.3	4.6	11.2	100	100	91	100	100	100
27	38.1	37.3	37.8	37.9	38.1	38.4	8.9	9.0	9.2	9.3	9.0	8.8	8.1	9.4	100	100	100	100	100	100
28	39.4	39.8	40.0	39.9	39.7	39.5	8.8	9.2	10.1	10.5	9.9	9.0	8.0	12.6	100	100	92	89	84	86
29	38.8	39.2	40.2	40.3	40.2	40.2	8.8	10.1	12.8	12.7	11.6	9.9	8.1	13.7	89	95	93	70	71	71
30	39.8	40.1	40.4	40.9	41.0	41.1	8.9	9.9	11.1	8.9	7.0	6.3	8.9	12.2	86	76	77	52	60	61
31	41.4	41.5	41.8	41.7	41.6	41.3	4.9	6.2	7.2	6.8	6.0	5.1	4.8	7.7	100	100	69	67	66	74
Moy.	40.84	40.93	41.30	41.22	41.00	40.89	8.37	10.00	12.39	11.94	10.80	8.99	7.81	13.63	86.8	85.5	80.7	77.5	81.8	84.0

DATES.	VENT. — DIRECTION ET FORCE.						NÉBULOSITÉ.						PLUIE.	REMARQUES.
	6h	9h	12h	3h	6h	9h	6h	9h	12h	3h	6h	9h		
1	SSW 1	SSW 1	W 1	W 1	WSW 1	WSW 1	3	3	5	8	bd	bd	.	Orage vers 4 h. s. Coups de tonnerre très violents.
2	W 3	W 3	W 3	W 4	W 4	W 4	bd	bd	8	bd	bd	bd	4.9	
3	W 5	W 4	W 5	NW 4	NNW 4	NW 4	bd	bd	bd	bd	bd	bd	7.7	
4	N 2	N 2	N 2	N 2	N 2	N 2	bd	bd	8	8	8	5	12.8	
5	NE 1	NE 1	NNE 1	NE 2	NNE 2	NE 2	8	8	8	8	8	5	.	
6	E 1	E 1	E 1	E 1	E 1	E 1	3	3	3	3	3	3	.	
7	W 2	W 2	W 2	W 2	W 2	W 2	8	8	8	8	bd	bd	.	
8	NW 1	NW 1	NW 1	NW 2	NW 2	NW 2	bd	bd	bd	bd	bd	bd	2.7	Tonnerre au SE à 11 h. 30 m.
9	NE 2	NE 2	NE 1	NE 1	NE 1	NE 1	bd	bd	8	8	8	5	5.0	
10	W 3	W 3	W 3	W 3	W 3	W 3	bd	8	8	8	8	8	.	
11	W 3	W 3	W 3	W 3	W 3	W 3	bd	bd	8	8	8	bd	5.9	
12	W 2	W 2	W 3	W 3	W 3	W 3	bd	bd	8	8	8	8	0.7	
13	E 2	E 2	E 2	ENE 2	N 2	N 2	5	5	8	8	8	5	.	
14	NE 1	NE 1	E 1	E 1	E 2	E 2	3	3	bd	bd	bd	bd	.	
15	E 1	E 1	ENE 2	E 2	E 2	E 2	3	3	3	3	3	3	.	
16	E 2	E 2	NE 2	NE 2	NE 2	NE 2	3	3	3	3	5	5	.	
17	E 3	E 3	E 2	E 3	E 3	E 3	3	3	3	5	5	5	.	
18	E 1	E 1	E 2	E 1	E 1	E 1	0	0	0	0	0	3	.	
19	E 1	E 1	E 1	E 1	E 1	E 1	0	0	0	0	0	0	.	
20	W 1	W 1	ENE 1	ENE 2	ENE 3	ENE 3	0	0	5	bd	10	10	.	Orage de 2 h. 45 à 7 h. s. Grêle.
21	SW 3	SW 3	W 1	W 2	W 4	W 4	8	8	10	10	bd	bd	15.5	Tonnerre à 4 h. s. au SE.
22	W 1	W 1	SSW 2	SW 2	SW 2	SW 2	8	8	8	8	10	bd	.	Violent orage de 8 h. à 11 h. 30 s.
23	SW 2	SW 2	W 2	W 2	SW 3	SW 3	bd	bd	8	10	bd	bd	17.4	Orage de 5 h. 30 à 7 h. m.
24	W 5	W 5	W 2	W 2	W 2	W 2	bd	bd	8	10	bd	bd	7.7	
25	W 4	W 3	W 2	W 5	W 5	W 5	bd	bd	8	10	bd	bd	12.7	
26	NW 4	NW 4	NW 4	W 3	W 2	W 2	bd	bd	10	bd	bd	bd	5.8	
27	W 5	W 5	NW 5	NW 4	NW 4	NW 4	bd	bd	bd	bd	bd	bd	12.7	
28	NW 3	NW 3	W 2	W 2	W 2	W 2	bd	bd	8	8	8	8	5.8	
29	SW 1	SW 1	E 2	E 1	E 1	E 1	8	8	10	8	8	8	.	
30	E 1	E 1	E 1	NE 1	NE 1	NE 1	8	8	8	8	8	8	.	
31	ENE 3	NE 3	NE 2	NE 2	NE 2	NE 2	bd	bd	8	8	8	8	.	
Moy.	2.3	2.2	2.1	2.2	2.3	2.3	7.1	7.1	7.1	7.6	7.9	7.6	117.3	

Juillet 1878.

SAINT-MARTIN-DE-HINX.

Longitude 3° 36′ W. — Latitude 43° 35′. — Altitude 40m.

DATES.	BAROMÈTRE (700 +).						THERMOMÈTRE.								HUMIDITÉ RELATIVE.					
	6h	9h	12h	3h	6h	9h	6h	9h	12h	3h	6h	9h	Min.	Max.	6h	9h	12h	3h	6h	9h
1	56.3	56.4	56.6	57.8	58.8	59.8	17.9	23.1	23.8	22.4	19.2	16.7	13.0	24.4	92	69	69	67	77	87
2	59.8	59.8	59.8	59.6	59.5	59.7	16.8	20.2	21.8	19.9	18.3	16.7	15.5	23.3	96	62	61	72	72	81
3	60.7	61.7	62.9	63.4	63.6	64.7	15.5	18.2	18.3	20.2	17.9	16.2	14.6	21.1	96	80	82	71	78	87
4	64.8	65.1	65.0	64.8	64.4	64.9	16.1	21.0	22.5	23.2	20.4	14.0	13.6	23.9	93	67	63	65	69	93
5	63.9	63.7	62.9	62.2	61.9	62.1	13.9	21.3	24.5	26.4	24.9	17.8	10.5	27.2	93	65	47	46	48	68
6	62.2	62.3	62.1	62.0	62.4	63.5	13.1	24.4	28.7	27.8	22.8	18.1	10.8	29.7	100	67	44	52	69	96
7	63.5	64.0	63.5	63.1	63.0	63.2	16.9	22.4	23.3	23.0	20.8	18.4	14.5	24.8	96	71	65	71	71	86
8	61.2	61.5	61.5	61.2	61.4	62.0	17.2	18.8	18.2	18.0	18.5	16.8	16.4	19.4	92	86	88	90	86	96
9	61.8	62.5	62.8	62.7	62.9	64.1	17.9	23.0	23.3	24.4	20.9	16.2	16.3	25.4	94	69	69	67	76	96
10	62.7	62.2	62.3	61.8	61.8	63.6	17.0	22.4	21.8	22.4	20.1	15.1	12.2	24.1	92	67	72	66	72	95
11	62.6	63.0	63.2	63.1	62.9	63.3	18.2	20.0	20.9	22.5	18.8	16.9	14.6	23.2	92	70	69	64	73	87
12	62.8	62.7	62.1	61.3	60.3	59.9	17.1	19.0	22.8	22.2	20.2	13.6	13.4	24.4	87	73	56	64	67	90
13	55.9	55.0	54.2	53.6	52.7	53.9	15.0	21.5	25.0	25.1	23.9	19.4	10.4	27.4	89	68	56	57	69	96
14	54.4	55.0	55.1	55.1	55.4	57.0	19.4	22.1	26.7	28.7	24.0	20.7	17.7	29.7	94	80	65	63	78	92
15	58.3	58.4	59.0	58.6	58.1	58.9	20.7	23.8	25.2	24.8	22.4	19.3	18.3	27.2	81	78	74	69	75	88
16	59.4	58.8	58.0	57.5	57.2	57.7	19.4	24.7	28.9	28.4	25.5	20.2	16.2	31.5	92	80	62	63	80	94
17	59.0	59.1	58.8	58.6	59.0	60.7	20.2	26.7	33.0	33.9	26.8	21.5	17.0	34.2	94	82	63	51	65	85
18	62.0	62.5	62.3	61.8	61.4	61.9	21.4	26.7	29.7	31.1	27.7	20.7	19.2	32.1	91	62	58	66	63	94
19	61.3	60.8	60.2	60.1	60.2	60.6	21.0	27.0	28.4	25.0	21.6	20.3	18.1	29.7	94	69	65	77	86	87
20	60.2	60.2	60.2	60.0	59.5	59.9	19.7	20.8	23.0	21.9	20.8	19.4	18.3	23.2	83	80	71	75	80	92
21	59.0	58.8	58.4	58.0	57.7	58.4	19.1	23.6	24.4	24.5	22.7	19.9	18.5	25.3	88	65	67	69	77	87
22	58.4	58.4	58.7	58.7	58.8	60.0	19.1	24.0	24.7	23.5	21.9	17.7	17.8	26.1	92	70	75	72	72	94
23	60.2	60.7	61.0	60.9	61.0	60.9	18.9	20.9	23.9	22.2	20.4	18.5	17.3	24.8	96	89	69	87	85	90
24	59.1	58.7	58.7	58.4	58.7	58.9	19.2	21.9	20.4	19.8	19.0	17.0	17.2	22.7	92	78	83	83	77	90
25	58.5	58.6	59.0	59.0	59.1	60.2	16.9	21.8	21.0	20.5	19.3	15.2	15.3	23.4	92	72	73	74	70	91
26	59.9	59.9	61.0	62.0	62.4	62.8	16.2	21.9	22.9	21.4	19.8	17.6	15.0	23.9	96	84	74	73	77	90
27	61.8	60.8	61.4	61.7	61.8	61.9	17.8	20.1	20.3	20.6	17.9	17.1	17.3	23.2	94	77	85	74	92	96
28	60.3	59.7	58.8	57.3	56.9	56.9	17.0	21.6	25.8	25.8	21.8	18.6	16.3	26.9	96	77	60	57	76	88
29	56.0	55.7	54.7	53.9	54.2	57.9	16.6	24.2	27.1	26.8	25.2	20.5	15.7	29.3	96	67	58	59	65	87
30	56.9	57.2	57.3	57.0	57.1	58.6	19.1	27.2	30.0	30.7	28.5	23.4	16.9	31.4	86	64	59	53	69	66
31	60.2	60.2	59.8	58.5	58.0	58.0	17.2	22.5	26.2	27.1	24.6	20.8	15.6	27.9	72	61	50	44	49	58
Moy.	60.09	60.10	60.04	59.79	59.74	60.50	17.79	22.47	24.40	24.32	21.82	18.20	15.59	26.15	91.6	72.5	66.2	66.5	73.0	88.3

DATES.	VENT. — DIRECTION ET FORCE.						NÉBULOSITÉ.						PLUIE.	REMARQUES.
	6h	9h	12h	3h	6h	9h	6h	9h	12h	3h	6h	9h		
1	W	S 3	NW 5	W 5	WNW 3	S	2	1	4	4	7	9	.	
2	SSW 2	WSW 5	WSW 4	NW 4	SW 3	SW 5	9	9	8	10	10	9	.	
3	NW 1	WNW 4	W 5	WNW 5	NW 4	WNW 4	9	9	9	9	7	8	10.5	
4	Calme	NW 3	W 4	SW 3	NW 3	WSW	8	7	4	4	0	0	1.0	
5	SE 1	ESE 3	NE 4	SE 4	ESE	SW	4	0	0	0	0	0	.	
6	E 1	WNW	NW 1	NW	WNW 3	NW 2	10	0	1	1	4	10	.	Brouillard à 6 h. m.
7	SW	SSW 3	SW 4	NW 3	W 4	WSW 4	5	7	7	6	6	10	.	
8	W 3	W 1	SW 1	SW 2	NW	SW	10	10	10	10	10	9	6.3	
9	NE	E 3	NW 3	NW 4	NW 4	SE	7	4	7	7	5	4	1.7	
10	ESE	NNW	NW 3	WNW 3	NW 2	SW	6	7	9	8	4	2	.	
11	SW 1	NW 3	SW 5	WNW 4	SW 1	SE	7	9	8	4	5	8	4.7	
12	SW	SW 3	W 5	WNW 3	W 3	N	3	8	6	6	4	0	.	
13	ESE 2	ENE 3	NE 4	E 3	E 1	S	4	7	7	7	8	8	0.6	Tonnerre et éclairs à 6 h. s. 8 h. 30, 9 h. 11 h. 50, et le reste de la nuit.
14	SE	WSW 2	ENE 3	SE 4	W	SW 5	7	7	5	4	6	9	4.0	Éclairs fréquents à 8 h. et 9 s.
15	SW	W 3	W 5	W 4	WSW 3	W 3	4	6	3	2	3	7	.	
16	E	NE 3	E 4	WNW 2	W	Calme	2	5	3	2	2	0	0.0	
17	W 3	SW 1	NE	E	W 3	W 3	8	0	0	1	2	0	.	
18	SW 1	NW 1	W 3	W 3	WNW 1	NW 1	0	0	0	0	0	0	.	Rosée à 6 h. m.
19	W	NW 2	WNW 3	WNW 5	WNW 5	WSW 5	0	2	0	6	10	10	.	Rosée abondante à 6 h. m.
20	SW	SW 1	WSW 2	NW 1	Calme	Calme	10	10	10	10	10	10	.	
21	E 1	NNE 1	ENE 2	E	NW 2	SW 1	10	9	10	10	7	10	.	Tonnerre et éclairs fréquents à 10 h. s.
22	W	SW 3	NW 3	WNW 4	W 3	Calme	8	9	9	9	2	3	2.3	Orage pendant la nuit.
23	SSW	SW 4	WSW 4	WNW 4	WSW 3	SW 1	10	9	6	7	8	5	2.0	
24	SW	SW 4	WSW 4	W 5	WSW 4	SW 3	9	9	10	9	8	8	5.3	
25	SW	E	SW 2	WNW 5	W 5	Calme	9	9	3	7	5	4	1.0	
26	NE 1	WNW 4	WNW 5	W 5	WSW 4	SSW 1	10	9	7	9	6	10	2.3	
27	WNW 4	W 5	WNW 5	WNW 5	WNW 4	SW	9	8	10	9	9	10	7.0	
28	NE	E 3	SE 1	SW	S	NE	7	8	6	5	3	1	6.3	
29	SW	ENE 5	E 5	E 5	E	SW 1	2	2	3	5	9	10	8.1	4 h. 45 m. arc en ciel. Ton. écl. à 7 h, 7 h. 30, 7 h. 45, 8 h. 8 h. 30, 9 h. s.
30	E	E 4	NE 3	E 3	ESE	N 1	1	0	1	2	1	1	2.4	Éclairs 8. h 45 s.
31	NE 2	E 3	ENE 4	E 4	E 2	ENE 3	1	0	1	1	1	2	.	Éclairs à 9 h. s.
Moy.	0.7	2.7	3.4	3.3	2.3	1.4	6.1	5.8	5.5	5.6	5.2	5.7	65.5	

Juillet 1878.

TOULOUSE (Observatoire).

Longitude 0°54′ W. — Latitude 43°37′. — Altitude 194m.

DATES.	BAROMÈTRE (700 +).						THERMOMÈTRE.								HUMIDITÉ RELATIVE.					
	7h	10h	0h50	4h	7h	10h	7h	10h	0h50	4h	7h	10h	Min.	Max.	7h	10h	0h50	4h	7h	10h
1	42.7	42.4	42.0	41.6	43.2	45.2	18.2	23.7	28.0	27.6	23.2	19.6	14.5	29.2	80	58	51	48	47	73
2	46.0	45.6	44.9	44.0	44.4	45.1	17.2	20.1	21.8	21.6	19.2	17.2	15.8	24.3	78	60	45	46	50	66
3	45.5	46.3	46.3	46.9	47.8	49.1	15.6	17.2	19.4	19.3	17.4	14.6	13.6	20.5	80	66	61	61	67	86
4	50.4	50.6	50.4	49.7	50.1	50.9	15.6	18.8	21.6	22.4	20.5	16.4	12.8	23.0	85	57	47	36	46	58
5	50.9	50.5	49.6	48.8	48.5	48.9	14.2	20.0	23.4	24.8	24.2	20.2	11.6	26.0	71	43	28	25	29	50
6	48.7	48.5	48.1	47.3	47.6	48.5	17.4	24.4	27.9	28.2	26.6	21.9	10.8	29.4	68	40	24	23	31	48
7	49.4	49.5	48.5	47.5	47.3	48.0	19.1	22.8	25.2	25.4	24.1	22.0	16.4	26.4	67	49	39	39	47	50
8	47.2	47.3	46.5	46.1	46.7	47.3	15.0	18.0	20.3	21.4	19.2	16.2	14.8	22.8	100	84	72	51	72	99
9	47.7	48.1	48.1	47.3	47.7	48.5	16.9	19.6	23.3	25.2	22.2	19.0	15.4	26.0	94	77	52	39	67	86
10	48.8	48.3	47.9	47.1	46.9	48.0	16.4	19.9	22.0	22.8	21.2	19.0	15.2	23.2	77	53	50	50	35	64
11	48.1	48.6	48.3	47.7	47.7	48.6	16.6	18.0	19.9	22.2	20.6	17.2	14.5	23.8	85	71	63	42	54	72
12	48.8	48.7	47.9	46.9	46.7	46.2	16.8	18.8	19.5	20.0	18.8	17.2	14.4	20.8	72	52	56	55	62	70
13	43.1	42.0	41.2	40.4	40.3	41.5	16.6	21.2	26.0	28.0	24.0	20.0	12.6	29.0	85	55	43	31	50	81
14	41.4	42.0	42.1	41.9	42.6	43.4	19.2	21.0	24.9	28.4	24.6	22.4	17.2	29.0	92	81	57	44	65	74
15	44.6	44.9	44.9	44.1	43.9	44.6	22.0	26.1	29.2	29.8	27.8	26.1	18.1	30.9	83	61	48	45	53	55
16	46.2	46.0	45.3	43.6	43.9	44.0	21.6	26.0	29.8	31.4	29.2	25.0	19.6	32.0	72	58	46	44	48	36
17	46.2	46.7	46.2	45.8	46.5	47.7	24.0	28.5	31.6	32.0	27.6	24.4	20.8	32.9	41	28	27	28	41	53
18	49.1	49.2	48.9	48.2	47.9	48.2	23.2	28.6	31.6	32.8	31.4	26.6	19.4	33.6	66	43	32	28	29	45
19	47.6	47.1	46.1	44.5	44.3	45.3	25.2	31.6	33.9	35.0	30.9	26.4	22.6	36.0	60	35	30	24	33	75
20	46.1	46.1	45.9	45.0	45.5	46.1	19.1	21.6	23.4	25.0	22.8	21.6	18.8	27.0	96	78	72	61	69	77
21	45.4	45.1	44.6	44.0	44.5	45.0	20.4	22.4	24.3	25.2	24.4	22.0	19.8	26.3	80	75	72	53	62	80
22	44.5	44.5	44.4	43.6	43.7	45.1	22.2	24.8	26.5	28.2	26.2	23.2	19.8	29.8	81	66	55	50	66	76
23	46.9	46.7	46.5	46.3	45.9	46.5	18.9	22.2	23.5	22.6	19.8	18.9	18.4	24.4	84	70	60	67	87	86
24	45.4	44.4	43.6	42.9	43.5	44.7	19.4	21.9	25.7	22.4	20.2	18.1	17.0	26.2	83	63	43	69	72	79
25	44.4	44.3	44.4	43.6	43.8	45.4	16.8	20.6	20.7	22.0	19.4	17.2	14.5	23.0	83	49	54	45	64	78
26	46.3	46.2	45.7	45.3	46.5	47.4	14.8	17.1	20.3	20.6	20.2	18.2	13.8	22.6	93	81	76	78	60	76
27	45.3	44.7	45.3	45.7	46.7	47.2	17.8	20.0	21.0	20.9	19.2	17.4	16.4	22.8	86	74	62	62	72	83
28	46.3	45.8	45.0	43.5	43.4	43.4	17.6	20.0	22.1	24.0	22.2	19.2	15.5	25.6	86	74	51	47	53	70
29	43.3	43.2	42.4	41.1	41.5	42.7	18.4	23.6	26.8	28.6	27.0	24.0	14.8	29.4	82	49	40	31	39	49
30	44.2	44.3	44.1	43.5	42.7	44.7	23.0	27.4	29.3	30.9	28.4	24.4	18.8	31.9	72	55	39	35	32	50
31	46.1	46.6	46.1	45.3	45.4	45.9	17.8	22.0	26.6	26.8	25.4	20.0	16.8	28.2	63	48	27	23	33	41
Moy.	46.34	46.26	45.85	45.14	45.39	46.23	18.61	22.19	24.82	25.66	23.48	20.50	16.27	26.97	78.9	59.8	49.1	44.5	53.4	67.3

DATES.	VENT. — DIRECTION ET FORCE.						NÉBULOSITÉ.						PLUIE.	REMARQUES.
	7h	10h	0h50	4h	7h	10h	7h	10h	0h50	4h	7h	10h		
1	NE 1	ESE 2	S 3	N 1	NW 4	NW 2	1	0	1	5	3	7	.	Éclairs sans tonnerre, le soir
2	NW 2	NW 2	NW 1	NW 3	NW 3	W 1	5	4	7	8	10	10	.	
3	W 4	WNW 4	WNW 5	WNW 5	W 4	W 4	8	7	8	7	7	1	2.4	
4	NW 3	NW 4	WNW 4	WNW 4	NW 2	NW 2	3	3	6	4	1	0	.	
5	ESE 1	E 1	NNW 1	NNW 1	N 1	Calme	0	0	0	0	0	0	.	
6	S 1	Calme	WNW 1	NNW 1	W 1	W 1	0	0	0	0	0	1	.	
7	W 2	NW 3	NW 3	NW 3	NW 2	NW 4	0	0	2	3	8	9	1.8	
8	NW 3	W 1	WNW 1	WNW 1	NW 2	W 1	10	9	8	8	9	9	6.7	
9	W 1	NW 1	NNW 3	NW 3	SSW 3	W 2	10	7	5	4	6	1	.	
10	W 2	NNW 2	NNW 2	W 1	NW 2	NW 2	9	8	8	9	5	6	.	
11	WNW 2	NW 2	WNW 3	NW 4	W 2	W 2	9	9	8	5	8	1	.	
12	NW 1	NW 2	N 3	NNW 3	N 1	N 1	4	8	9	9	10	0	.	
13	SE 1	NE 1	SE 1	Calme	SSE 3	SSE 4	1	1	2	3	4	9	1.8	Éclairs dans la soirée.
14	SSE 4	SSE 3	E 3	SSE 2	SSE 2	SSE 1	6	5	7	4	7	6	.	
15	S 1	S 1	N 1	Calme	N 1	Calme	1	0	2	2	2	1	.	
16	WSW 1	E 1	NE 2	SE 3	SSE 1	SSE 3	2	2	2	8	6	0	.	
17	SSE 4	SSE 4	SE 4	SSE 4	SSE 4	SSE 3	0	0	0	0	2	2	.	
18	SSE 1	SSE 3	NE 1	NE 2	Calme	SSE 1	0	0	0	0	0	0	.	
19	Calme	SE 1	SE 1	ENE 1	SSE 1	Calme	0	0	1	0	2	8	0.2	Éclairs dans la soirée.
20	W 1	NW 1	NNW 1	NW 2	NNW 2	NW 1	10	9	8	9	10	10	.	
21	NNW 1	NNE 1	NNW 1	NW 2	Calme	SE 1	10	9	8	9	8	0	.	
22	ESE 2	SSE 3	SE 2	SSE 1	Calme	W 1	9	8	7	1	7	3	.	
23	W 1	W 2	NW 3	SW 1	SW 3	W 3	10	9	8	8	8	3	0.9	
24	W 2	W 3	W 3	NW 4	W 4	W 3	7	7	8	8	9	10	.	
25	W 2	WNW 3	WSW 3	NW 3	W 4	W 2	8	9	8	6	4	3	0.0	Arc-en-ciel magnifique à 6 h. du soir.
26	WNW 3	NW 1	NW 3	NW 3	W 3	WNW 4	10	10	7	6	2	9	1.5	
27	W 4	W 5	WNW 4	W 4	W 3	W 4	9	10	8	9	8	3	.	
28	NW 1	NW 2	NW 1	NW 2	N 1	NE 1	8	6	6	2	1	0	.	
29	Calme	NE 1	NW 3	NE 3	Calme	Calme	1	1	1	1	4	6	.	Éclairs fréquents dans la soirée.
30	SSE 1	SSE 2	SE 1	N 2	N 2	NW 2	1	1	1	1	2	2	.	
31	NW 2	N 3	N 2	NNW 2	NNW 2	NE 2	1	1	1	0	0	0	.	
Moy.	1.7	2.1	2.3	2.3	2.0	1.9	4.9	4.6	4.7	4.5	4.9	3.8	15.3	

Juillet 1878.

PIC DU MIDI (Station Plantade).

Longitude 2° 12′ W. — Latitude 42° 57′. — Altitude 2366m.

DATES.	BAROMÈTRE (500 +).						THERMOMÈTRE.								HUMIDITÉ RELATIVE.					
	7h	10h	12h43	4h	7h	.	7h	10h	12h43	4h	7h	.	Min.	Max.	7h	10h	12h43	4h	7h	.
1	72.9	73.6	73.9	73.9	74.1	.	9.3	11.0	12.3	11.2	8.0	.	6.0	12.5	49	40	45	55	86	.
2	72.9	73.4	73.3	73.1	72.7	.	7.0	8.0	9.8	6.0	2.0	.	6.3	10.2	78	58	61	90	100	.
3	72.9	73.8	74.6	75.0	75.3	.	0.0	0.7	1.8	1.2	0.3	.	- 0.7	2.1	100	100	100	100	100	.
4	75.9	76.6	77.0	77.3	77.4	.	1.0	5.6	7.8	7.6	4.0	.	- 0.2	8.1	94	80	69	76	97	.
5	77.7	78.1	78.5	78.6	78.6	.	10.0	14.0	15.8	14.5	10.0	.	3.6	15.9	0	1	7	50	62	.
6	78.3	78.8	79.0	79.1	79.4	.	12.3	14.0	16.8	15.4	10.2	.	9.0	17.2	0	3	18	52	83	.
7	78.5	78.7	78.6	78.1	77.8	.	10.6	13.7	15.0	13.0	7.8	.	8.7	15.8	32	37	42	75	98	.
8	75.0	75.0	74.7	74.5	74.8	.	5.0	9.7	4.8	3.7	2.0	.	4.7	9.9	100	76	100	100	100	.
9	75.9	76.1	76.9	76.9	77.3	.	3.0	3.2	3.9	4.1	3.5	.	1.0	4.2	100	100	100	95	100	.
10	75.9	75.9	75.7	75.6	75.5	.	7.0	8.3	7.1	6.0	5.7	.	3.0	8.8	74	68	100	100	98	.
11	75.3	75.9	76.0	75.9	75.8	.	2.4	5.0	9.4	7.6	5.2	.	1.8	9.8	100	97	75	98	100	.
12	75.4	75.8	75.6	75.4	75.0	.	7.7	10.3	12.0	11.3	9.7	.	2.0	12.4	25	33	64	81	83	.
13	73.3	73.2	73.2	73.3	73.2	.	10.0	13.0	14.0	13.4	9.4	.	8.4	15.1	51	47	50	55	96	.
14	73.4	74.0	74.4	74.2	75.2	.	8.0	14.0	15.8	11.3	9.4	.	5.2	15.8	84	74	62	90	95	.
15	76.1	76.4	76.7	76.9	77.0	.	11.9	14.1	12.3	13.4	12.8	.	6.1	13.5	80	70	88	70	45	.
16	78.3	78.0	77.7	78.0	78.1	.	14.5	18.0	18.2	21.8	16.5	.	12.5	23.2	41	34	25	21	23	.
17	78.9	79.5	79.6	79.7	80.3	.	16.6	19.0	20.5	21.3	18.0	.	12.6	22.2	25	20	21	46	56	.
18	81.0	81.4	81.7	81.9	81.8	.	16.8	19.4	18.1	17.0	15.3	.	13.8	20.9	51	46	54	62	54	.
19	80.9	80.7	80.1	79.7	79.4	.	16.2	19.4	22.1	16.5	13.9	.	14.1	24.0	46	36	40	60	73	.
20	77.5	77.4	77.3	76.9	77.2	.	15.3	18.0	19.5	18.3	14.4	.	11.0	20.4	36	27	29	37	40	.
21	76.3	76.5	76.4	76.0	76.1	.	13.2	16.0	17.7	15.5	13.8	.	12.0	18.8	52	42	40	39	40	.
22	75.7	76.0	76.2	76.1	76.6	.	13.0	14.4	16.7	10.0	10.0	.	12.2	17.1	40	44	55	100	100	.
23	76.1	76.3	76.3	76.2	75.9	.	10.0	11.7	11.3	8.7	5.7	.	6.8	12.4	84	85	96	100	100	.
24	74.6	74.5	74.4	73.8	73.5	.	7.7	10.0	9.8	7.2	5.2	.	3.7	11.0	46	48	82	100	100	.
25	72.5	72.7	72.7	73.4	73.2	.	2.0	2.2	4.4	5.0	2.7	.	1.4	5.5	97	100	96	85	97	.
26	74.3	74.8	75.6	75.7	76.2	.	5.0	6.2	6.0	5.0	4.3	.	0.3	6.6	100	100	100	100	90	.
27	74.9	74.9	75.2	75.3	75.7	.	4.4	4.5	7.0	6.2	4.7	.	3.8	7.8	98	96	80	85	90	.
28	74.7	74.8	74.7	74.2	74.2	.	8.4	12.4	13.5	12.5	9.5	.	3.0	14.1	40	40	54	64	76	.
29	74.2	74.5	74.5	74.4	74.9	.	10.3	13.5	16.8	15.0	12.8	.	8.0	17.2	65	46	48	53	77	.
30	75.9	76.5	76.9	76.9	77.0	.	11.8	16.0	18.0	16.5	12.0	.	6.0	20.0	53	49	47	63	92	.
31	77.0	77.5	77.4	76.9	76.9	.	13.0	16.2	16.8	16.7	14.5	.	10.0	18.2	60	56	52	47	28	.
Moy.	75.88	76.17	76.28	76.22	76.33	.	9.14	11.66	12.74	11.38	8.82	.	6.33	13.89	61.3	56.5	61.3	72.5	80.0	.

DATES.	VENT. — DIRECTION ET FORCE.						NÉBULOSITÉ.						PLUIE.	REMARQUES.
	7h	10h	12h43	4h	7h	.	7h	10h	12h43	4h	7h	.		
1	SW 6	SW 4	SW 3	SW 3	SW 1	.	0	2	4	4	4	.	.	
2	SW 2	SW 3	SW 2	SW 2	SW 1	.	5	1	9	10	10	.	.	
3	N 1	N 1	NW 3	NW 4	NW 4	.	10	10	10	10	10	.	33.3	
4	NW 2	N 2	N 1	S 1	S 1	.	8	6	9	5	10	.	2.5	
5	Calme	N 1	N 1	N 1	N 1	.	0	0	0	0	0	.	.	
6	N 1	N 1	N 1	N 1	N 1	.	0	0	0	0	0	.	.	
7	N 1	N 1	NE 1	NE 1	NE 1	.	0	1	1	2	6	.	.	
8	SW 1	SW 1	NE 3	NE 1	NE 1	.	10	10	10	10	10	.	15.9	
9	NE 2	NE 2	NE 2	NE 1	NE 1	.	10	10	10	10	10	.	17.9	
10	N 1	S 2	NW 2	NW 2	NW 1	.	1	7	10	10	10	.	10.5	
11	SW 2	SW 2	SW 2	SW 2	SW 1	.	10	10	5	10	10	.	4.8	
12	Calme	Calme	Calme	SW 1	SW 1	.	0	0	0	2	1	.	.	
13	SW 1	SW 2	SW 3	SW 2	SW 3	.	2	1	3	6	10	.	.	
14	SW 2	S 1	S 1	SW 1	S 3	.	5	4	7	10	10	.	20.6	Orage, grêle.
15	S 1	S 1	S 3	S 3	S 1	.	5	4	10	9	3	.	.	
16	NW 1	NW 3	NW 5	S 1	S 1	.	7	7	9	6	0	.	.	
17	S 1	S 1	S 3	S 1	S 1	.	0	0	0	3	5	.	.	
18	S 1	S 1	S 2	Calme	S 1	.	0	0	2	4	4	.	.	
19	Calme	S 1	S 1	S 1	S 1	.	0	0	2	5	4	.	.	
20	S 1	S 1	S 2	S 2	S 2	.	0	0	2	1	1	.	.	
21	S 1	S 1	S 1	S 2	S 2	.	0	0	0	1	0	.	.	
22	SW 2	SW 3	SW 2	SW 3	SW 1	.	0	1	4	10	10	.	.	
23	SW 1	SW 2	SW 1	SW 1	SW 2	.	5	10	10	10	10	.	3.6	
24	NNW 2	NNW 2	NNW 1	NNW 1	NW 2	.	1	5	10	10	10	.	5.8	
25	W 3	W 2	W 2	W 2	W 2	.	10	10	10	10	10	.	4.2	
26	Calme	Calme	Calme	N 2	N 2	.	10	10	10	10	1	.	19.0	
27	W 3	W 3	W 4	W 3	W 1	.	10	10	5	3	1	.	.	
28	Calme	Calme	N 1	SW 1	SW 2	.	0	0	1	5	5	.	.	
29	S 1	S 1	SW 2	S 1	SE 1	.	0	1	6	3	10	.	.	
30	Calme	Calme	S 1	S 1	S 1	.	0	0	2	4	6	.	13.5	
31	N 1	N 1	N 3	N 1	N 1	.	0	0	2	1	1	.	.	
Moy.	1.3	1.5	1.9	1.6	1.5	.	3.5	3.9	5.3	5.9	5.9	.	151.6	

Juillet 1878.

MARSEILLE (Observatoire).

Longitude 3° 3′ E. — Latitude 43° 17′. — Altitude 75m.

DATES.	BAROMÈTRE (700 +).						THERMOMÈTRE.								HUMIDITÉ RELATIVE.					
	7h	10h	1h	4h	7h	10h	7h	10h	1h	4h	7h	10h	Min.	Max.	7h	10h	1h	4h	7h	10h
1	52.7	53.3	52.9	53.1	53.1	52.6	22.3	25.9	25.0	24.9	22.3	19.9	14.6	27.4	71	60	63	47	72	84
2	52.3	52.1	51.5	50.9	50.3	50.3	22.9	27.0	28.1	24.5	22.3	23.2	17.4	30.0	73	52	48	55	75	68
3	50.8	50.6	50.1	51.0	52.2	52.6	19.9	22.3	23.0	24.4	21.0	18.2	18.5	24.8	50	48	33	32	62	59
4	54.6	54.9	54.3	54.3	54.9	55.7	16.9	19.0	20.5	20.7	18.2	15.5	14.6	21.4	58	38	29	43	51	57
5	57.6	58.1	58.2	57.7	57.1	57.6	20.5	24.0	24.9	23.9	20.6	15.2	9.8	25.2	38	30	30	30	44	70
6	56.9	56.9	57.3	57.3	56.9	57.5	20.5	21.1	23.9	22.1	21.1	16.1	11.4	24.0	50	58	53	63	61	83
7	56.6	56.5	55.5	54.9	54.2	53.9	18.1	22.2	22.7	21.3	23.1	19.3	11.6	24.7	83	64	54	65	59	78
8	54.4	53.8	53.6	53.3	53.8	53.5	22.3	25.7	22.9	21.7	20.6	18.4	16.6	27.4	56	45	61	68	69	71
9	55.3	55.7	55.6	55.4	56.2	55.8	22.3	24.5	24.5	23.9	21.1	19.1	16.4	26.2	68	63	65	70	62	87
10	55.9	55.7	55.2	54.1	54.3	54.2	22.5	25.6	24.7	25.3	22.8	19.3	15.0	28.0	69	49	54	50	59	77
11	53.4	53.4	53.0	53.3	52.8	53.8	20.9	26.5	25.0	26.2	24.6	22.0	15.4	28.9	58	41	46	41	48	66
12	53.4	53.3	52.4	52.1	51.6	51.9	20.9	23.5	26.3	26.6	24.0	20.8	18.6	27.6	42	35	32	47	45	44
13	52.4	52.8	52.5	52.9	52.5	53.1	21.1	23.1	25.8	23.9	21.5	18.7	12.8	26.6	43	50	44	45	64	78
14	52.4	53.3	53.0	52.8	52.9	52.9	22.5	24.1	24.5	23.7	21.6	20.3	16.6	26.5	70	73	71	48	71	77
15	52.8	53.3	53.3	52.9	52.7	53.0	23.9	27.1	30.2	28.4	27.3	24.4	16.8	31.6	71	50	46	43	34	52
16	54.2	55.0	53.8	53.9	53.9	54.9	21.9	29.3	32.3	31.7	25.5	20.9	16.8	33.9	59	28	36	38	34	71
17	56.2	57.2	57.3	57.0	57.6	57.8	25.1	27.7	29.4	31.5	23.7	22.0	16.8	32.1	58	54	50	34	65	66
18	58.1	59.1	58.6	58.7	57.8	57.9	25.7	28.5	28.7	28.4	25.2	20.3	18.8	30.2	51	41	49	33	51	81
19	57.1	57.0	56.9	55.8	55.9	55.7	25.1	27.0	28.3	25.8	25.1	21.7	17.2	29.2	52	50	55	52	65	80
20	54.7	54.7	54.3	54.3	54.5	55.0	23.7	28.3	29.3	27.3	23.7	21.7	17.4	30.4	67	48	53	65	64	75
21	55.7	55.9	55.6	54.9	55.0	55.9	24.3	28.6	28.1	29.3	25.1	22.3	18.4	29.8	70	59	59	50	58	73
22	56.1	56.1	55.0	54.6	54.8	54.8	25.9	31.5	32.1	31.7	28.1	25.9	18.4	32.8	44	30	27	28	35	39
23	53.9	54.3	52.8	52.5	51.9	51.7	26.9	30.3	30.1	29.5	24.0	21.3	21.4	31.7	47	47	46	49	77	83
24	51.5	50.7	49.8	49.1	49.0	49.1	23.9	27.2	28.5	26.2	26.3	24.8	21.2	31.1	54	43	37	24	40	64
25	50.8	50.6	49.9	48.8	49.6	50.0	22.3	23.5	24.9	26.5	23.5	20.9	21.0	28.2	54	49	48	46	41	47
26	49.3	49.7	49.3	49.2	51.1	50.6	18.9	23.5	25.5	26.1	24.1	22.6	17.4	25.9	52	35	26	24	26	35
27	51.2	50.6	49.6	49.0	49.8	50.1	21.3	25.1	26.7	27.4	23.8	22.5	19.2	29.2	55	41	38	36	45	56
28	50.4	50.6	50.4	49.7	50.1	49.8	21.9	26.3	28.9	29.3	26.6	22.8	19.4	30.1	57	43	35	27	32	52
29	51.7	51.8	51.7	51.9	52.2	53.4	22.3	26.5	25.6	24.3	22.3	19.2	16.4	30.0	64	32	51	52	57	73
30	53.5	54.2	54.1	53.7	53.6	53.0	20.9	22.5	26.6	25.5	21.7	20.6	16.4	27.4	74	85	66	71	87	91
31	52.3	52.1	51.4	50.8	52.0	52.5	20.3	24.4	26.7	26.3	23.2	20.3	18.0	27.6	44	31	40	33	69	70
Moy.	53.81	53.98	53.51	53.23	53.36	53.57	22.19	25.54	26.57	26.07	23.35	20.65	16.78	28.38	58.1	47.5	46.6	45.5	55.6	68.0

DATES.	VENT. — DIRECTION ET FORCE.						NÉBULOSITÉ.						PLUIE.	REMARQUES.
	7h	10h	1h	4h	7h	10h	7h	10h	1h	4h	7h	10h		
1	W 1	W 1	WSW 2	WSW 2	W 1	NE 1	0	0	0	0	0	4	.	Vifs éclairs au NW et au N à 10 h. s.
2	W	NW 2	W 3	W 3	WSW 1	WNW 3	3	0	0	8	10	10	0.0	Très vifs éclairs autour de l'horizon.
3	W	NW 3	NW 6	N V 6	NW 4	NW 4	3	8	7	5	0	0	.	
4	NW 5	NW 5	NW 6	NW 6	NW 5	NW 4	0	0	0	0	1	0	.	
5	NE 1	N 1	WSW 2	W 1	W 1	NE 1	0	0	0	0	0	0	.	
6	E 1	WNW 2	WNW 1	W 2	W 1	NE 1	0	0	0	0	0	0	.	
7	W 1	W 2	W 1	W 1	W 1	W 1	2	1	0	6	5	5	.	
8	W 1	W 3	SW 5	W 3	W 2	E 1	6	6	8	8	6	8	.	
9	NE 1	W 2	W 2	W 1	W 1	ESE 1	3	2	2	2	1	3	.	
10	SW 1	W 1	W 1	W 1	W 1	E 1	2	6	10	9	3	2	0.0	
11	W 3	WNW 4	WNW 4	WNW 2	NW 2	NW 3	4	1	1	4	1	1	.	
12	NW 5	NW 5	WNW 5	NW 5	NW 2	NW 2	2	2	2	1	0	0	.	
13	W 1	SW 1	NW 1	SW 2	SW 1	NE 1	0	1	1	0	5	0	.	
14	E 1	W 1	W 2	WSW 2	W 1	WSW 1	8	2	3	3	2	1	.	
15	E 1	SW 2	W 1	WNW 1	WNW 1	SW 1	2	5	2	3	2	0	.	
16	W 1	W 1	WSW 2	Calme	SW 1	NE 1	0	3	0	3	5	1	.	
17	W 1	W 1	W 1	W 1	W 1	N 1	2	0	10	0	2	4	.	
18	E 1	W 1	W 2	Calme	W 1	SE 1	0	0	0	0	0	0	.	
19	Calme	NW 1	NW 2	WNW 1	W 1	Calme	0	0	0	0	1	0	.	
20	Calme	W 1	W 2	SW 1	Calme	NE 1	0	0	1	2	1	0	.	
21	Calme	SW 1	S 3	S 2	SE 1	NE 1	2	1	2	0	0	0	.	
22	E 3	SE 2	SE 4	SE 2	SE 1	E 1	0	0	0	0	0	0	.	
23	E 1	SSE 3	S 3	S 2	W 1	E 1	0	3	1	0	2	4	.	
24	WNW 3	WNW 4	NW 5	NW 4	NW 3	W 2	0	3	3	4	3	5	.	
25	W 3	WSW 3	W 5	WNW 3	WNW 3	NW 4	9	7	8	5	4	0	.	
26	NW 5	NW 5	NW 6	NW 6	NW 6	NW 5	0	1	1	2	0	0	.	Le mistral souffle très fort de 8 h. 45 à 9 h. 50 s.
27	WNW 4	NW 5	NW 4	WNW 4	WNW 3	NW 6	1	1	5	6	1	0	.	
28	WNW 3	NW 1	W 3	W 2	W 1	WNW 1	0	0	1	1	1	0	.	
29	NE 1	W 2	W 2	W 2	W 1	NE 1	0	0	0	3	2	3	.	
30	E 1	SSE 1	W 1	Calme	W 1	NE 1	5	10	5	0	10	4	0.1	
31	NW 3	WNW 4	WNW 5	WNW 4	WSW 1	NW 1	3	0	0	0	0	0	.	
Moy.	1.9	2.3	3.0	2.3	1.6	1.7	1.8	2.0	2.4	2.4	2.2	1.8	0.1	

Juillet 1878.

ROUEN (École normale).

Longitude 1° 15′ W. — Latitude 49° 26′. — Altitude 24m,3.

DATES.	BAROMÈTRE (700+).			THERMOMÈTRE.					HUMIDITÉ RELATIVE.			VENT. Direction et force.			NÉBULOSITÉ.			PLUIE.	REMARQUES.
	6h	12h	9h	6h	12h	9h	Min.	Max.	6h	12h	9h	6h	12h	9h	6h	12h	9h		
1	59.2	58.4	56.6	14.0	23.0	19.3	12.2	24.2	83	52	63	Calme	SSW 2	NNE 2	0	5	5	.	
2	55.9	55.7	54.9	16.0	20.6	14.4	14.4	21.4	87	59	85	Calme	WNW 3	Calme	5	5	0	6.5	
3	57.9	59.1	61.7	13.6	16.4	12.9	12.2	17.4	84	69	80	Calme	Calme	Calme	10	10	3	1.5	
4	64.4	65.0	66.1	10.4	19.4	15.9	8.2	22.4	91	37	70	Calme	NNW 2	NW 2	10	5	0	1.4	Brouillard.
5	65.7	65.5	64.5	13.2	23.1	17.1	10.3	25.4	80	50	74	Calme	W 2	Calme	0	0	0	.	
6	63.5	63.1	62.7	13.8	23.1	18.0	11.2	25.0	87	54	84	Calme	W 2	Calme	3	0	10	.	
7	62.0	61.6	61.3	17.2	21.0	16.8	15.9	22.5	89	66	79	Calme	W 2	WNW 2	10	8	10	4.0	
8	61.0	62.0	64.2	16.4	22.2	15.3	14.8	23.4	86	58	81	WNW 2	WNW 2	Calme	0	5	0	0.7	
9	64.7	63.7	61.6	11.6	22.8	17.5	10.0	24.8	86	61	73	Calme	Calme	Calme	0	0	10	.	Brouillard.
10	60.0	60.0	60.2	15.4	20.3	15.9	14.3	21.6	86	59	72	Calme	WNW 2	Calme	8	8	0	5.0	
11	59.4	59.7	60.0	15.4	18.4	15.9	13.8	20.0	86	68	75	W 2	W 3	WSW 2	10	8	10	0.0	
12	59.3	59.8	59.0	15.7	18.4	16.6	14.5	20.5	85	68	73	W 2	W 2	W 2	10	10	10	.	
13	57.9	58.8	60.4	15.0	16.4	15.0	13.8	19.6	90	73	81	W 2	NNW 2	Calme	10	10	0	15.7	
14	62.3	62.2	63.4	10.9	21.5	16.2	9.3	23.7	86	50	77	Calme	Calme	NNW 2	0	3	0	.	
15	64.9	65.4	65.8	11.7	21.8	15.2	9.5	22.7	86	59	85	Calme	Calme	Calme	5	5	0	.	
16	66.7	67.1	67.2	12.3	23.3	17.9	10.8	25.6	90	54	81	Calme	Calme	NNE 2	0	3	0	.	
17	67.9	67.9	67.5	14.1	25.7	20.0	11.5	27.5	79	31	75	Calme	Calme	Calme	0	0	0	.	
18	68.0	67.2	67.1	16.8	28.4	22.6	15.0	29.8	81	54	74	Calme	Calme	Calme	0	3	0	.	
19	66.5	65.4	63.4	20.4	27.6	22.4	17.6	29.8	71	44	68	Calme	Calme	NE 2	0	0	0	.	
20	62.2	61.2	60.4	20.4	28.3	24.2	18.9	30.5	75	51	63	ENE 3	NNE 3	Calme	0	0	3	.	
21	59.6	59.4	59.4	20.4	23.7	20.9	19.2	27.6	69	72	79	Calme	Calme	Calme	3	5	3	0.0	Tonnerre à 7 h. m et 5 h. 30 s.
22	59.5	59.9	59.6	18.3	25.1	21.3	18.2	27.0	85	57	79	Calme	SSE 2	Calme	0	5	0	.	
23	59.1	59.8	57.3	19.4	24.8	20.6	16.0	27.2	78	54	80	Calme	W 2	Calme	3	5	0	.	
24	55.6	54.5	53.8	18.7	21.8	17.9	17.5	24.3	88	67	81	Calme	SSW 2	W 3	10	10	5	4.5	
25	54.8	55.6	56.5	16.0	20.8	16.1	14.8	21.6	83	68	75	Calme	W 2	Calme	5	5	0	2.9	
26	57.2	56.7	56.5	14.8	20.1	18.1	13.1	21.9	83	63	77	Calme	SSE 2	W 3	5	10	10	1.4	
27	55.9	56.4	59.1	16.3	22.5	17.9	15.0	24.0	90	59	75	Calme	WNW 2	Calme	10	8	10	2.7	
28	59.1	58.3	59.1	14.5	20.4	16.0	13.4	23.0	90	64	79	Calme	Calme	NNW 2	0	8	0	.	
29	61.1	60.6	61.4	12.4	21.2	17.1	10.7	24.7	84	43	63	Calme	Calme	N 2	0	0	0	.	
30	63.0	63.4	65.3	14.8	20.4	16.2	12.0	22.6	71	53	80	NE 2	NNE 3	Calme	3	5	3	.	
31	66.0	66.8	67.2	15.9	20.5	18.1	13.7	24.5	81	57	73	Calme	NNE 3	N 3	5	8	0	1.3	
Moy.	61.30	61.30	61.39	15.35	22.03	17.72	13.61	24.07	83.6	57.6	76.0	0.4	1.5	0.9	4.0	5.1	3.0	47.6	

Juillet 1878.

LE MANS (École normale).

Longitude 2° 8′ W. — Latitude 48° 1′. — Altitude 86m,9.

DATES.	BAROMÈTRE (700+).			THERMOMÈTRE.					HUMIDITÉ RELATIVE.			VENT. Direction et force.			NÉBULOSITÉ.			PLUIE.	REMARQUES.
	6h	12h	9h	6h	12h	9h	Min.	Max.	6h	12h	9h	6h	12h	9h	6h	12h	9h		
1	53.3	52.8	51.7	13.7	23.3	17.1	8.3	26.0	85	49	82	W 2	SE 2	ENE 2	0	5	5	.	
2	52.1	51.2	50.7	13.7	18.3	14.9	10.2	21.5	92	68	92	SW 2	SW 3	NW 2	5	5	3	0.8	
3	53.2	54.4	56.8	13.5	15.9	13.7	8.5	19.0	91	84	94	NNW 2	WNW 2	NW 2	5	8	3	9.0	
4	59.6	60.6	61.1	11.3	18.7	16.7	6.7	22.2	93	54	72	NNW 2	NNE 2	NW 2	0	0	3	2.5	
5	61.4	61.0	59.0	13.1	19.7	19.0	6.7	26.5	87	66	77	NW 2	W 2	W 2	0	3	0	.	
6	58.5	57.9	57.7	15.9	23.5	19.8	10.7	27.5	87	47	71	W 2	W 2	NNW 2	0	3	8	.	
7	57.7	57.1	56.7	17.3	21.7	17.3	16.3	24.7	90	68	74	NNW 2	W 3	NNE 3	8	8	3	0.8	
8	56.4	58.1	58.4	15.1	20.7	18.0	12.6	24.5	90	65	72	NNE 2	N 2	NE 2	5	8	5	.	
9	59.4	58.7	57.5	13.3	20.3	17.3	10.1	26.5	88	53	68	NE 3	SSE 2	N 2	0	5	5	.	
10	55.4	55.9	56.2	16.4	20.1	15.1	13.6	24.4	87	54	78	WNW 2	NNW 4	N 2	5	5	3	.	
11	55.7	56.2	56.7	14.0	19.3	15.5	12.0	24.0	86	53	76	NW 3	NW 3	N 3	5	5	5	.	
12	56.0	56.0	54.2	15.0	19.1	18.8	13.2	22.8	93	62	75	W 3	W 3	W 3	8	8	5	.	
13	52.9	53.2	54.1	16.5	18.7	17.1	11.0	23.2	87	85	80	SW 3	W 3	E 2	8	8	3	.	
14	55.8	56.6	57.5	12.8	20.1	18.8	11.2	25.4	86	90	68	NE 2	NE 3	N 2	0	3	5	0.5	
15	58.3	60.2	59.6	12.3	20.3	17.3	11.3	24.3	90	49	73	NE 2	NE 3	NE 2	8	5	3	.	
16	60.6	60.8	59.7	13.0	22.8	19.5	11.5	26.9	90	47	86	NE 2	E 2	E 3	0	3	0	.	
17	61.0	61.0	60.6	15.0	24.3	20.5	12.8	28.8	80	33	53	E 3	E 3	E 2	0	0	0	.	
18	61.4	61.5	60.8	15.9	27.0	23.6	12.7	31.5	75	78	88	NE 2	E 3	NE 2	0	0	0	.	
19	60.0	58.9	56.6	18.5	27.9	24.3	17.0	32.4	90	53	74	N 2	SE 3	E 2	0	3	0	.	
20	55.5	55.0	53.8	19.9	28.7	24.5	17.0	34.2	76	80	61	E 2	SE 3	SW 2	0	5	5	.	
21	53.9	54.3	54.7	19.7	22.1	19.6	18.0	25.7	91	66	83	WSW 3	WSW 2	WSW 2	10	5	3	0.3	
22	54.6	54.7	54.4	17.1	24.5	21.7	16.0	29.2	89	56	70	WSW 2	SW 2	W 5	8	3	3	.	
23	54.2	53.9	52.7	17.8	24.4	20.1	16.4	27.5	90	62	96	WNW 2	SW 3	WNW 2	10	5	8	4.0	
24	51.2	49.9	50.4	18.8	20.5	17.1	13.4	25.0	84	75	71	WSW 3	SW 3	NW 3	5	8	3	.	
25	51.1	51.1	52.2	14.7	20.1	16.5	13.2	24.1	84	50	63	W 3	W 3	SE 2	5	5	3	2.3	
26	52.7	53.0	51.8	15.1	19.4	18.1	12.6	24.0	85	79	79	W 2	SW 2	NNW 2	8	8	10	.	
27	51.4	52.7	54.6	16.3	19.7	18.7	15.2	24.6	91	75	76	NW 3	N 4	N 2	8	5	8	2.3	
28	54.2	54.0	54.9	15.1	20.5	17.5	13.8	23.2	90	62	77	NW 3	NW 3	N 2	5	8	8	0.5	
29	54.1	54.3	54.9	14.5	22.1	18.5	12.5	26.5	87	55	66	N 2	NE 4	NE 4	3	5	0	.	
30	57.0	58.1	59.0	12.7	19.8	16.7	11.2	23.5	96	58	66	NE 4	NE 4	NE 4	0	8	0	.	
31	60.4	60.9	60.4	12.9	20.3	18.5	11.3	26.8	90	53	67	NE 5	NE 4	E 3	5	5	0	.	
Moy.	56.10	56.26	56.11	15.19	21.41	18.45	12.48	25.69	88.1	62.2	75.1	2.5	2.8	2.4	4.0	5.0	3.5	23.0	

Juillet 1878.

COMMERCY (École normale).

Longitude 31°5′ E. — Latitude 48°46′. — Altitude 242m,7.

DATES.	BAROMÈTRE (700+).			THERMOMÈTRE.					HUMIDITÉ RELATIVE.			VENT. Direction et force.			NÉBULOSITÉ.			PLUIE.	REMARQUES.
	6h	12h	9h	6h	12h	9h	Min.	Max.	6h	12h	9h	6h	12h	9h	6h	12h	9h		
1	40.3	39.6	38.4	12.4	19.4	16.6	10.6	22.0	87	68	83	WNW 1	W 3	W 1	0	5	3	.	Faible rosée.
2	36.6	36.7	35.9	16.0	18.8	16.0	14.0	21.0	85	73	81	WSW 3	WSW 3	W 3	5	5	5	0.3	
3	35.0	37.3	39.5	13.4	13.6	12.2	13.4	21.4	80	75	76	WNW 3	NW 4	WNW 3	5	10	10	0.1	
4	42.9	44.6	46.1	9.4	14.2	13.2	9.4	17.8	89	72	73	W 3	NW 3	WNW 1	3	5	3	.	
5	46.6	46.2	44.4	8.2	15.8	15.0	6.4	21.6	86	54	84	NW 2	W 3	W 3	3	3	0	.	Faible rosée.
6	43.8	43.0	42.4	13.0	21.6	18.2	11.2	23.6	75	67	84	W 1	W 3	WNW 1	3	3	3	.	Faible rosée.
7	41.8	41.3	40.9	16.0	20.0	17.4	15.0	23.6	91	78	88	Calme	W 1	W 1	10	5	5	0.0	Tonnerre et éclairs à 5 h
8	40.5	41.2	42.4	15.4	20.8	17.2	13.8	22.4	92	57	86	WNW 1	NW 3	NNW 1	3	3	5	.	Léger brouillard, rosée
9	44.0	43.9	42.4	14.2	19.0	14.4	13.6	22.6	91	54	93	NNW 1	NNW 2	W 1	3	3	0	.	
10	40.2	40.6	40.1	14.8	16.2	15.4	11.6	22.2	91	87	91	W 2	WSW 3	W 2	10	10	10	0.2	
11	39.5	39.4	40.0	14.0	15.4	14.0	14.0	18.0	86	76	89	W 3	W 3	W 4	10	10	10	7.[illegible]	
12	39.6	40.2	39.4	13.0	16.0	15.0	13.0	18.0	93	79	77	W 3	W 3	W 2	10	10	5	1.1	
13	39.1	38.8	38.6	15.0	16.4	15.6	14.0	18.6	93	87	91	W 2	NW 3	NW 1	10	10	10	.	Rosée.
14	40.7	41.9	43.3	12.4	15.0	15.0	12.2	18.0	76	89	78	NW 1	NW 2	NW 1	3	10	5	10.2	
15	44.4	45.5	45.3	10.4	15.6	14.0	8.8	17.8	93	83	91	NW 2	NE 1	NE 1	5	5	3	.	Rosée.
16	46.0	47.0	47.2	8.8	18.4	13.8	8.2	21.8	97	67	89	NE 2	ENE 2	Calme	0	3	0	.	Forte rosée. Brouillard léger.
17	47.9	47.8	47.4	11.6	19.8	15.2	8.8	23.0	90	67	89	NNE 1	ENE 3	ENE 1	0	0	0	.	Rosée.
18	48.2	47.3	46.9	13.6	24.0	19.4	11.0	26.6	75	54	87	E 1	ENE 3	N 2	0	0	0	.	Rosée.
19	46.3	45.8	44.2	15.8	23.4	21.8	14.2	27.0	89	74	78	N 1	N 2	NE 3	0	3	0	.	Forte rosée. Brouillard léger.
20	43.6	42.5	42.0	17.6	24.0	19.2	17.2	27.0	88	60	85	ENE 3	E 4	ENE 2	0	0	0	.	Faible rosée.
21	41.1	40.5	40.6	17.0	25.0	21.2	15.0	28.0	88	76	87	E 1	E 3	ESE 1	3	5	3	.	Faible rosée. Orage. Tonnerre.
22	42.1	41.8	41.5	18.4	24.2	18.2	18.2	27.8	86	79	90	W 3	SSE 2	SE 3	10	3	10	7.2	Orage depuis 7 h. s.
23	40.1	39.5	38.0	17.0	24.0	18.0	16.4	26.6	92	74	92	E 1	SW 1	W 1	3	5	3	15.4	Tonnerre à 2 h.
24	36.7	36.4	35.1	17.4	21.0	21.2	16.2	23.8	90	80	94	W 1	W 3	W 1	5	5	3	0.1	Rosée.
25	35.6	36.7	36.8	17.2	19.0	16.0	17.0	22.8	92	83	89	W 3	W 3	WNW 1	10	10	10	1.[illegible]	
26	37.5	38.1	37.7	12.6	18.4	15.6	11.6	20.8	93	67	89	WNW 1	WNW 4	W 1	3	5	10	.	Rosée. Brouillard léger.
27	37.3	36.4	38.3	15.0	19.4	16.0	14.8	21.2	85	79	91	W 1	WNW 2	NNW 2	10	5	[illegible]	11.[illegible]	
28	38.7	38.7	39.2	15.2	19.3	16.2	14.8	22.2	96	74	87	NNW 1	WNW 2	NW 1	10	5	3	9.0	Brouillard.
29	40.1	40.1	41.0	10.4	19.2	16.0	10.2	22.4	97	83	75	NW 1	N 3	NNW 2	10	5	5	.	Brouillard.
30	41.8	42.3	42.6	10.2	17.0	14.2	9.4	21.4	93	76	93	NNW 1	NW 1	W 4	3	5	3	.	Forte rosée.
31	43.7	44.8	46.1	12.6	17.8	14.0	12.4	20.0	90	78	86	WNW 3	N 4	Calme	5	8	0	.	Rosée.
Moy.	41.32	41.48	41.40	14.12	19.08	16.29	12.78	22.29	88.7	73.2	86.0	1.7	2.6	1.6	5.0	5.3	4.2	63.2	

Juillet 1878.

AVIGNON (École normale).

Longitude 2°28′ E. — Latitude 43°57′. — Altitude 22m.

DATES.	BAROMÈTRE (700+).			THERMOMÈTRE.					HUMIDITÉ RELATIVE.			VENT. Direction et force.			NÉBULOSITÉ.			PLUIE.	REMARQUES.
	6h	12h	9h	6h	12h	9h	Min.	Max.	6h	12h	9h	6h	12h	9h	6h	12h	9h		
1	59.0	58.5	58.3	19.2	28.8	21.8	17.6	30.8	68	48	77	NNE 2	NNE 2	SW 1	0	0	2	.	
2	57.6	57.6	56.4	20.0	27.4	22.8	18.5	29.2	71	49	44	N 2	NE 1	Calme	5	2	5	0.0	
3	56.6	57.3	60.2	18.6	23.6	17.8	17.2	26.0	57	40	60	NNW 3	N 4	N 2	3	3	0	.	
4	61.6	62.6	63.2	15.8	20.4	17.6	14.6	22.5	67	39	41	N 2	N 5	N 5	0	3	0	.	Brume le matin.
5	65.0	64.5	63.6	15.0	24.8	20.4	14.0	27.0	56	34	47	N 4	NE 4	NE 2	0	0	0	.	
6	63.4	62.8	62.4	17.8	28.6	21.6	16.4	30.0	71	38	58	NE 1	ENE 1	W 1	0	0	0	.	
7	61.8	60.5	59.7	18.6	29.8	24.0	15.7	31.8	77	46	60	Calme	NNW 2	Calme	0	0	3	.	Brume le matin.
8	59.8	59.7	59.6	20.2	26.4	22.0	18.5	30.0	64	48	63	N 2	N 1	N 2	0	2	0	.	Brume le matin.
9	60.8	60.8	62.1	19.6	28.0	21.8	18.7	30.2	68	43	59	N 3	N 2	N 1	0	0	0	.	Brume le matin.
10	61.5	61.6	60.3	20.4	29.4	23.2	19.4	31.0	62	36	50	N 3	N 1	Calme	0	0	0	.	Brume le matin
11	59.4	59.8	60.2	20.0	28.8	21.8	19.2	30.4	64	45	49	N 3	NNW 2	N 1	3	3	3	.	
12	60.4	59.8	58.3	18.8	26.0	21.4	18.2	27.8	56	40	45	NNW 3	NW 2	Calme	3	0	0	.	
13	57.9	57.2	58.7	17.6	27.4	20.8	17.2	30.0	67	42	59	NNE 2	N 1	Calme	0	0	0	.	
14	58.3	57.7	58.6	18.8	28.2	24.2	18.2	31.5	84	51	59	SW 1	Calme	N 3	5	2	0	.	
15	59.4	59.3	59.7	18.8	27.8	23.2	18.6	30.6	63	41	44	N 4	N 4	NNE 2	0	0	0	.	
16	60.7	60.5	60.5	18.6	27.8	23.6	18.0	30.0	59	39	42	N 5	N 4	N 2	2	3	0	.	
17	62.5	63.1	62.6	19.8	31.5	24.0	19.0	34.0	60	39	62	N 2	N 2	W 5	0	0	0	.	
18	63.9	64.1	63.5	21.8	32.0	24.2	21.5	34.4	56	42	54	N 2	NE 1	SW 1	0	0	0	.	
19	62.7	61.9	60.4	21.4	33.4	24.8	19.3	35.6	65	37	56	N 2	NE 1	SSW 2	0	0	0	.	
20	60.3	59.5	60.5	21.2	31.8	24.0	19.6	34.6	62	48	65	SW 1	SW 1	S 2	0	0	0	.	Brume le matin, rosée.
21	61.2	60.6	61.9	20.0	30.8	23.0	19.6	32.5	84	51	74	SW 2	SSW 1	SSW 2	0	0	0	.	Brouillard sec jusqu'à 8 h. m
22	61.6	60.2	60.2	20.6	33.1	25.6	19.2	34.6	83	26	49	SSW 1	S 2	S 2	0	2	0	.	Rosée.
23	61.3	58.8	57.8	21.6	31.0	24.8	20.5	33.6	75	44	61	ENE 1	NE 2	SW 2	0	2	5	.	
24	57.3	55.8	55.3	22.2	30.4	23.8	21.2	31.3	64	40	66	NW 2	N 2	N 2	0	[illegible]	0	.	
25	55.7	55.3	56.7	22.0	27.4	20.5	20.8	29.0	58	42	55	NW 1	N 2	N 2	5	2	3	.	
26	57.0	56.6	57.2	17.4	25.9	21.6	15.4	27.8	65	36	45	NW 3	N 4	N 5	0	0	0	.	
27	57.4	56.2	56.7	19.4	25.0	21.6	18.7	28.3	67	54	54	NNW 2	NNW 2	N [illegible]	5	3	0	.	
28	57.5	56.7	56.7	19.4	28.0	23.4	18.5	31.3	68	39	48	NW 3	N 3	N [illegible]	0	0	0	.	
29	57.4	57.5	59.1	20.2	29.5	22.2	19.6	31.7	68	40	62	NNW 3	N 2	N 1	0	0	0	.	
30	59.5	59.7	59.6	19.0	28.0	23.8	17.8	32.0	84	51	53	NNE 1	NE 1	SE 3	5	5	0	.	
31	59.6	58.9	59.5	18.8	25.8	21.1	18.6	26.5	53	37	58	N 5	N 5	N 5	0	0	0	.	
Moy.	59.94	59.52	59.66	19.43	28.28	22.46	18.04	30.51	66.6	42.1	55.5	2.3	2.1	1.8	1.2	1.1	0.7	0.0	

Juillet 1878.

MOGADOR.

Longitude 12°4′ W. — Latitude 31°30′. — Altitude 16m,6.

DATES.	BAROMÈTRE (700 +).			THERMOMÈTRE.					HUMIDITÉ RELATIVE.			VENT. Direction et force.			NÉBULOSITÉ.			PLUIE.	REMARQUES.
	7h	1h	7h	7h	1h	7h	Min.	Max	7h	1h	7h	7h	1h	7h	7h	1h	7h		
1	64.6	64.3	63.2	19.5	20.7	19.7	.	.	80	79	77	NE 2	NE 3	NE 3	1	1	2	.	
2	65.3	64.4	63.8	19.6	20.4	19.6	.	.	77	80	83	NE 2	NE 3	NE 4	2	1	2	.	
3	64.7	62.6	61.5	19.5	20.2	19.6	.	.	87	84	83	NE 2	NE 4	NE 5	1	1	0	.	
4	61.7	59.8	59.1	19.4	20.3	20.2	.	.	87	83	86	NE 2	NE 3	NE 4	0	1	1	.	
5	60.7	59.6	59.6	19.6	20.3	20.1	.	.	88	82	93	NE 2	NE 3	NE 4	1	0	1	.	
6	61.2	61.7	61.7	20.3	20.8	20.7	.	.	90	86	86	NE 2	NE 3	NE 4	1	0	0	.	
7	62.4	62.2	62.6	19.1	21.8	20.6	.	.	95	77	86	NE 2	NE 4	NE 4	1	0	1	.	
8	61.8	60.2	60.6	19.9	20.6	20.2	.	.	84	82	85	NE 2	NE 4	NE 4	1	0	1	.	
9	60.7	59.6	59.6	19.8	20.5	20.3	.	.	87	83	84	W 1	N 1	NE 2	3	2	1	.	
10	60.2	59.6	59.6	20.1	21.0	20.7	.	.	87	89	87	NE 1	NE 2	NE 2	1	1	1	.	
11	60.4	60.2	60.6	20.3	21.1	20.6	.	.	87	85	88	NE 1	NE 2	NE 2	1	1	0	.	
12	62.[illegible]	61.6	61.5	20.3	21.3	20.4	.	.	88	86	93	NE 1	N 2	N 2	3	4	4	.	
13	63.7	62.3	63.4	20.3	21.6	20.5	.	.	92	83	91	NE 1	NE 2	NE 3	2	3	3	.	
14	63.7	61.4	61.2	20.3	21.3	21.3	.	.	82	80	85	NE 2	NE 2	NE 2	2	1	2	.	
15	61.2	60.2	60.4	20.3	21.3	20.6	.	.	81	80	85	NE 1	NE 2	NE 2	2	2	3	.	
16	61.6	62.2	62.4	20.3	21.6	21.1	.	.	86	80	85	NE 1	NE 2	NE 2	3	2	3	.	
17	63.6	64.6	65.2	20.4	21.7	21.3	.	.	86	82	84	NE 1	NE 1	NE 2	2	2	4	.	
18	65.6	65.4	65.6	20.6	21.4	21.1	.	.	84	83	83	NE 1	NE 1	NE 2	2	2	3	.	
19	64.6	64.2	63.5	20.5	21.1	20.6	.	.	87	83	84	NE 1	NE 2	NE 3	3	3	4	.	
20	62.4	62.1	61.1	20.3	20.9	20.5	.	.	87	83	87	NE 1	NE 3	NE 3	3	3	4	.	
21	61.6	61.8	62.6	20.4	20.8	20.5	.	.	86	85	86	NE 2	NE 3	NE 3	2	3	4	.	
22	64.2	64.2	64.9	20.1	20.8	20.1	.	.	86	84	84	NE 1	NE 3	NE 3	4	3	3	.	
23	66.1	64.6	64.4	20.0	20.7	20.1	.	.	82	84	84	NE 2	NE 3	NE 4	3	3	2	.	
24	61.6	60.2	60.2	19.8	20.4	20.2	.	.	85	84	82	NE 2	NE 3	NE 3	3	3	4	.	
25	61.1	60.3	60.7	19.9	20.2	19.8	.	.	85	84	84	NE 2	NE 3	NE 3	3	3	4	.	
26	61.9	61.2	61.4	19.8	20.6	20.4	.	.	85	79	88	NE 2	NE 3	NE 3	1	1	4	.	
27	62.1	62.7	61.6	20.2	20.8	20.8	.	.	88	87	88	NE 1	NE 1	Calme	8	1	2	.	
28	61.7	61.7	59.6	20.4	21.2	21.1	.	.	88	84	83	Calme	SW 1	SW 1	3	1	2	.	
29	58.8	58.2	57.8	20.7	21.5	21.1	.	.	86	83	86	SW 1	SW 1	SW 1	2	1	1	.	
30	58.6	59.3	60.4	21.3	22.0	21.8	.	.	87	85	86	Calme	N 1	N 1	2	1	2	.	
31	62.1	61.6	62.8	21.4	22.3	22.1	.	.	85	82	81	NE 1	NE 2	NE 2	3	2	2	.	
Moy.	62.32	61.74	61.69	20.14	21.01	20.57	.	.	86.0	82.9	85.4	1.4	2.4	2.7	2.2	1.7	2.3	0.0	

Juillet 1878.

NEMOURS.

Longitude 4° 11′ W. — Latitude 36° 6′. — Altitude 6m,2.

DATES.	BAROMÈTRE (700 +).			THERMOMÈTRE.					HUMIDITÉ RELATIVE.			VENT. Direction et force.			NÉBULOSITÉ.			PLUIE.	REMARQUES.
	7h	1h	7h	7h	1h	7h	Min.	Max.	7h	1h	7h	7h	1h	7h	7h	1h	7h		
1	61.5	61.3	61.3	22.2	26.6	23.6	15.6	27.6	81	65	81	SE 1	NNW 2	NNW 1	1	3	0	.	
2	62.4	63.0	62.0	23.5	29.0	26.5	17.0	29.3	59	55	53	SE 1	NNW 1	NW 1	1	0	1	.	
3	63.1	63.3	62.9	23.8	29.2	24.6	17.3	29.5	48	57	75	Calme	NNW 1	Calme	0	0	0	.	
4	63.6	62.7	61.4	22.0	27.2	25.0	16.2	27.3	73	61	68	SE 1	E 3	E 3	0	0	1	.	
5	63.5	63.4	63.4	22.2	26.4	24.0	15.5	27.0	74	59	70	SSE 1	ESE 2	NE 2	4	3	2	.	
6	64.9	64.8	64.5	22.8	25.5	22.6	18.2	26.6	84	62	77	E 1	NE 3	ESE 1	7	2	0	.	
7	65.1	64.0	62.8	19.8	25.1	22.3	15.0	25.4	85	63	81	SE 1	N 2	E 1	1	0	0	.	
8	61.7	59.2	57.8	20.4	25.7	22.6	15.0	25.7	80	61	77	SE 1	N 1	ENE 1	0	2	7	.	
9	59.6	60.0	60.0	22.3	23.7	22.3	18.0	24.4	89	81	81	E 1	E 3	ESE 3	8	8	8	0.0	Éclairs, tonnerre à 10 h. s.
10	61.0	61.5	61.7	22.3	24.1	22.6	19.3	24.5	89	83	91	ENE 2	N 1	Calme	9	9	2	.	
11	62.8	61.7	61.2	22.6	25.4	23.2	18.3	26.2	82	77	88	Calme	N 2	Calme	1	4	1	.	
12	63.0	62.0	60.3	23.4	25.4	24.0	18.3	26.3	80	77	80	Calme	NE 2	Calme	5	1	2	.	
13	60.1	58.7	58.9	23.2	26.7	24.4	19.5	27.0	81	76	75	Calme	NNW 1	Calme	8	3	3	.	
14	58.4	59.1	58.9	25.4	27.3	24.4	19.6	27.6	71	64	75	SE 1	NNW 1	Calme	1	1	2	.	
15	59.8	58.8	58.2	22.3	26.2	23.5	19.3	26.5	86	67	80	alme	NW 1	Calme	2	2	5	.	
16	59.9	60.0	60.0	22.7	27.3	24.0	17.7	27.3	82	64	80	Calme	NNW 1	NNW 1	1	0	2	.	
17	62.7	62.9	63.1	24.5	27.8	24.4	20.0	28.2	75	68	82	Calme	NNW 1	NNW 1	2	0	0	.	
18	65.5	65.3	64.3	23.3	28.3	25.2	18.0	28.6	84	63	82	Calme	NE 2	Calme	0	0	1	.	
19	65.3	64.7	63.2	24.6	27.6	25.2	19.3	28.1	74	69	82	Calme	NE 2	Calme	2	3	1	.	
20	61.6	61.2	60.2	26.3	30.1	27.2	19.6	30.1	67	67	72	Calme	NNW 1	Calme	3	1	0	.	
21	60.7	60.4	60.7	25.8	29.2	26.0	21.0	29.2	68	63	69	Calme	N 1	Calme	1	1	2	.	
22	61.4	61.8	61.7	23.8	29.0	26.0	19.0	29.1	70	59	64	SE 1	NNW 1	Calme	2	1	3	.	Siroco. Éclairs à 9 h. s.
23	62.9	62.5	61.7	26.0	30.0	27.0	20.3	30.0	65	55	64	SSE 1	N 1	Calme	2	2	4	.	
24	60.7	59.7	58.0	26.0	29.0	26.2	20.3	31.0	79	59	64	SSE 2	NW 1	Calme	2	3	2	.	
25	59.0	59.2	59.1	23.8	30.5	25.5	19.5	30.6	48	53	74	SE 1	NNW 1	Calme	2	0	1	.	
26	61.5	61.9	61.2	25.0	27.6	25.5	17.3	28.7	50	69	74	SE 1	N 2	Calme	1	0	0	.	
27	61.9	60.4	58.6	25.0	28.5	27.8	18.4	29.6	79	75	66	Calme	NE 2	Calme	0	0	0	.	
28	58.9	57.7	55.6	23.4	29.8	27.3	18.2	30.5	73	66	75	SE 1	NNW 1	Calme	0	0	1	.	
29	56.7	55.1	55.6	27.0	30.7	27.2	20.7	30.7	79	65	72	W 1	NW 1	NW 2	3	2	8	.	Éclairs, tonnerre à 5 h. s
30	58.7	56.8	55.8	25.4	29.6	26.7	22.3	29.7	88	70	75	ENE 2	E 2	E 1	5	1	1	.	
31	59.0	58.0	59.3	25.8	29.5	25.6	19.6	29.7	80	75	87	Calme	NW 1	NNW 1	5	2	9	0.6	Éclairs, tonnerre de 8 h. à 9 h. s.
Moy.	61.51	61.00	60.43	23.76	27.68	24.92	18.49	28.12	74.9	66.1	75.3	0.7	1.5	0.6	2.6	1.7	2.2	0.6	

Juillet 1878.

CAP CAXINE (Alger).

Longitude 0°42′ E. — Latitude 36°48′. — Altitude 37m,6.

DATES.	BAROMÈTRE (700 +).			THERMOMÈTRE.					HUMIDITÉ RELATIVE.			VENT. Direction et force.			NÉBULOSITÉ.			PLUIE.	REMARQUES.
	7h	1h	7h	7h	1h	7h	Min	Max.	7h	1h	7h	7h	1h	7h	7h	1h	7h		
1	56.0	57.0	55.3	22.2	23.2	22.8	20.2	24.4	94	88	89	NE 1	NE 1	NE 2	9	8	2	.	
2	57.8	57.5	56.9	23.2	26.0	23.6	21.4	27.2	83	63	88	NW 1	Calme	W 2	5	0	2	.	
3	56.9	58.9	60.1	26.0	25.0	23.0	22.0	27.0	43	92	84	SW 1	W 2	Calme	0	7	1	.	
4	60.5	61.4	60.6	23.0	22.8	23.0	20.4	24.1	83	69	77	Calme	NE 1	NE 2	3	0	0	.	
5	61.1	60.3	59.5	22.0	23.2	22.2	20.2	24.0	66	62	81	NE 3	NE 3	NE 3	0	0	0	.	
6	59.7	60.5	60.3	21.0	22.6	21.8	20.0	23.8	91	79	91	NE 3	NE 1	NE 2	0	3	2	.	
7	60.5	60.5	59.3	22.1	23.0	22.0	21.0	24.0	91	88	92	NE 1	NE 1	NE 1	6	5	1	.	Brouillard le matin.
8	57.9	56.6	57.4	22.2	23.0	22.6	20.4	24.1	94	86	86	Calme	NE 2	NE 3	5	2	8	.	
9	54.0	56.1	56.0	22.4	23.2	23.2	21.6	24.2	94	96	91	NE 2	NE 1	NE 2	8	8	8	0.2	
10	56.1	54.7	56.1	22.8	23.2	23.2	22.0	24.8	98	93	96	NE 2	NE 3	NE 1	10	8	10	.	Brouillard.
11	58.6	59.0	57.9	23.0	23.8	24.0	21.4	25.2	93	88	90	W 1	Calme	E 1	6	1	1	0.0	
12	58.4	58.9	57.6	23.0	23.6	23.6	22.2	25.2	91	84	88	NE 3	NE 3	NE 2	9	2	0	.	
13	55.7	54.9	51.7	23.0	24.8	24.6	20.2	26.6	84	79	80	NE 2	NE 3	NE 2	0	0	2	.	
14	54.3	54.6	54.5	22.8	24.4	23.8	21.6	27.0	93	90	93	W 2	W 2	Calme	10	8	8	.	
15	56.2	55.0	54.0	23.0	24.2	23.6	21.4	26.1	95	91	98	Calme	NE 1	NE 2	3	2	8	.	
16	55.2	56.1	55.2	23.8	25.0	23.2	21.2	27.6	91	88	98	W 1	W 1	NE 1	4	0	2	.	Brouillard le soir.
17	57.6	58.9	58.9	23.6	24.9	26.2	21.4	28.0	93	93	85	W 2	W 1	Calme	9	8	8	.	
18	61.0	61.8	61.2	23.8	26.0	24.6	21.4	28.6	91	84	95	SW 1	W 1	Calme	8	8	5	.	
19	60.7	61.0	58.9	23.6	24.4	24.1	22.1	26.2	88	86	91	Calme	E 1	NE 1	8	2	3	.	
20	58.2	58.1	57.0	23.6	25.0	24.2	21.8	26.1	88	83	91	Calme	Calme	E 1	10	5	1	.	
21	57.4	56.8	56.9	24.2	25.0	23.8	22.0	25.6	90	93	83	E 1	E 1	Calme	2	0	0	.	
22	56.9	57.6	56.6	22.8	26.0	25.0	21.4	26.1	96	82	77	Calme	W 1	Calme	6	6	4	.	Éclairs au S à 8 h. 15 s.
23	57.6	58.3	58.0	27.3	27.6	26.0	21.4	36.0	68	81	80	Calme	Calme	Calme	8	1	8	.	Éclairs, tonnerre à 1 h. m.
24	57.6	56.1	54.7	26.0	26.6	26.0	23.6	30.0	85	78	78	Calme	Calme	NE 2	5	0	4	.	
25	54.0	54.9	54.7	24.7	26.0	25.0	22.6	28.2	93	84	90	NE 1	NE 1	NE 2	5	6	1	.	
26	57.0	58.0	58.3	24.6	25.5	24.4	22.6	27.2	85	83	69	Calme	E 1	E 1	2	5	1	.	
27	58.5	57.5	57.0	24.8	26.0	25.0	21.0	28.2	74	62	68	Calme	W 1	Calme	0	0	0	.	
28	56.9	56.5	55.0	25.0	25.2	25.0	23.3	25.4	72	79	80	E 1	NE 2	NE 2	1	0	1	.	
29	53.3	53.2	52.9	24.5	25.0	24.5	22.6	26.4	70	83	82	NE 3	NE 3	NE 3	2	4	8	.	
30	54.3	55.3	55.8	23.6	29.4	24.6	22.0	35.8	90	65	97	NE 1	Calme	E 1	2	0	4	.	
31	55.1	55.0	54.0	22.8	26.0	25.0	21.8	28.8	98	73	88	NE 2	NE 2	NE 3	8	0	2	0.3	
Moy.	57.26	57.45	56.75	23.56	24.83	23.99	21.55	26.84	86.0	82.1	86.3	1.1	1.3	1.4	5.0	3.2	3.4	0.5	

Juillet 1878.

SIDI-BEL-ABBÈS.

Longitude 2°59′ W. — Latitude 35°2′. — Altitude 476m,1.

DATES.	BAROMÈTRE (700 +).			THERMOMÈTRE.					HUMIDITÉ RELATIVE.			VENT. Direction et force			NÉBULOSITÉ.			PLUIE.	REMARQUES.
	7h	1h	7h	7h	1h	7h	Min.	Max.	7h	1h	7h	7h	1h	7h	7h	1h	7h		
1	20.1	19.7	20.9	19.6	30.2	22.8	11.8	31.0	72	36	76	Calme	NNW 4	WSW 1	0	0	0	.	
2	21.5	22.1	22.0	21.4	29.0	23.0	13.6	29.8	59	27	66	WNW 1	WNW 4	Calme	0	0	4	.	Brume le soir.
3	22.5	22.0	22.9	22.8	28.6	25.8	12.6	29.6	53	25	44	Calme	WNW 3	WNW 1	0	0	0	.	
4	22.7	22.8	21.9	20.0	29.8	26.0	9.8	30.8	58	26	60	Calme	NNW 4	Calme	0	0	2	.	
5	22.6	21.7	23.7	18.4	30.0	23.2	10.8	31.2	59	33	58	NE 1	NNE 5	NNE 3	0	4	3	.	
6	24.4	23.9	23.7	19.2	27.2	21.2	10.8	27.8	83	48	72	N 1	NNW 4	NNW 3	8	0	0	.	
7	24.4	22.3	23.0	14.2	30.0	24.8	9.8	31.2	93	36	55	Calme	NW 3	NW 1	8	0	0	.	
8	21.9	18.8	17.2	17.6	34.0	27.0	9.8	35.0	72	25	37	Calme	NNE 2	NNE 2	0	0	8	.	
9	18.1	19.0	19.1	19.8	32.0	19.8	17.8	23.8	85	74	88	Calme	NNE 4	NNE 2	8	8	10	0.0	
10	20.2	20.2	22.1	20.8	25.2	22.8	8.2	26.2	91	57	62	WSW 1	WSW 1	WNW 3	7	6	4	.	Brume le soir.
11	22.6	21.1	20.5	18.6	30.0	24.2	13.0	30.8	86	36	59	Calme	NW 2	NNW 2	0	0	0	.	
12	23.2	21.1	20.0	19.6	31.0	25.2	13.8	32.6	63	32	61	Calme	NNW 4	N 2	0	0	0	.	
13	19.5	17.0	17.2	21.0	32.8	24.8	14.4	34.0	78	36	93	Calme	NNW 5	NNW 6	0	0	8	.	
14	19.1	18.1	17.8	22.2	32.0	23.8	17.8	32.2	77	28	66	Calme	NW 4	Calme	0	0	0	.	
15	19.3	17.5	17.5	19.6	31.0	23.2	15.6	32.0	79	36	73	Calme	WNW 4	WNW 4	0	0	0	.	
16	20.0	18.9	19.7	21.6	29.6	24.6	18.8	30.4	77	49	71	Calme	N 4	NNW 4	0	0	6	.	
17	22.9	21.7	22.8	21.6	31.0	25.6	21.2	32.7	87	48	62	Calme	NW 4	NNW 1	6	0	0	.	
18	25.1	24.6	24.4	21.4	34.2	28.8	15.2	35.6	83	32	56	Calme	NW 4	Calme	0	0	0	.	
19	25.6	23.5	22.2	21.8	32.8	27.0	19.1	34.7	84	45	66	NW 4	NNW 4	Calme	5	0	0	.	Brume le matin.
20	22.1	21.7	21.3	24.2	35.6	29.4	16.8	36.7	74	31	56	Calme	NNW 1	Calme	0	0	0	.	Siroco.
21	21.8	20.9	20.8	23.0	39.0	32.2	16.2	39.8	77	24	40	Calme	NNW 3	Calme	0	0	0	.	
22	21.7	21.5	21.5	24.8	33.8	28.2	18.2	35.0	69	35	51	Calme	NNW 3	N 2	0	0	0	.	
23	22.9	22.5	22.2	24.4	29.6	26.8	19.8	31.5	60	32	50	Calme	NW 1	WNW 2	0	8	7	0.0	
24	21.2	19.8	18.6	20.8	33.0	27.6	13.6	34.4	71	21	40	Calme	WNW 7	Calme	0	0	2	.	Ciel irisé le soir.
25	19.1	19.1	19.7	22.0	31.6	24.0	16.1	33.0	70	30	72	Calme	WNW 3	Calme	0	0	0	.	
26	21.4	21.7	21.5	21.2	32.0	27.0	13.4	32.8	75	28	56	Calme	WNW 1	N 1	0	0	0	.	
27	22.5	19.8	19.7	20.8	33.8	29.4	13.2	35.4	75	32	36	Calme	NW 1	Calme	0	0	0	.	
28	20.0	18.1	18.0	20.2	36.6	30.4	12.4	37.6	68	16	29	Calme	NW 1	NW 1	0	0	0	.	
29	16.9	15.4	16.6	24.0	35.8	28.8	19.0	39.4	69	23	53	Calme	SE 1	SSE 7	0	0	0	.	Siroco
30	19.9	18.5	18.8	26.6	38.0	30.2	20.6	39.4	52	24	40	Calme	SW 4	SSW 3	0	0	2	.	
31	19.6	18.2	18.4	28.8	40.2	33.0	18.0	42.2	35	19	34	Calme	SE 1	Calme	0	0	3	0.0	Siroco.
Moy.	21.44	20.42	20.83	21.36	32.24	26.15	14.88	33.18	72.1	33.7	57.5	0.3	3.1	1.6	1.4	0.8	1.9	0.0	

Juillet 1878.

ORLÉANSVILLE.

Longitude 0° 59′ W. — Latitude 36° 10′. — Altitude 117m,4.

DATES.	BAROMÈTRE (700+).			THERMOMÈTRE.					HUMIDITÉ RELATIVE.			VENT. Direction et force.			NÉBULOSITÉ.			PLUIE	REMARQUES.
	7h	1h	7h	7h	1h	7h	Min.	Max.	7h	1h	7h	7h	1h	7h	7h	1h	7h		
1	50.1	48.0	48.9	23.0	36.4	27.6	.	37.3	68	38	52	WSW 1	W 1	NW 1	1	1	1	.	
2	51.0	49.9	50.2	24.8	36.3	29.4	.	37.4	61	37	48	WSW 1	WSW 3	SW 1	1	1	1	.	
3	51.1	51.5	52.0	23.2	34.7	27.2	.	35.3	64	42	56	WSW 1	NW 2	N 1	1	1	1	.	
4	53.6	52.5	51.8	23.2	35.0	27.4	.	35.6	60	39	60	N 1	N 2	NE 1	1	1	1	.	
5	52.9	49.6	50.7	22.3	40.2	30.0	.	41.6	64	31	52	NE 2	NE 1	NE 1	1	1	1	.	
6	52.9	51.6	51.7	22.8	35.4	30.3	.	36.2	65	38	49	N 1	NW 2	NW 1	1	1	1	.	
7	53.8	52.0	50.9	23.2	34.8	30.2	.	35.0	64	37	54	W 1	W 1	W 1	2	1	1	.	Brume sur les montagnes.
8	51.6	48.1	45.9	22.5	37.8	35.4	.	39.5	73	35	39	W 1	WNW 1	WNW 1	1	2	2	.	
9	47.5	47.2	47.5	24.4	27.4	24.7	.	27.5	66	60	63	NNW 1	NNW 1	NNE 1	3	9	9	0.0	Tonnerre et éclairs à 7 h. s.
10	48.4	47.1	48.6	26.6	35.8	27.6	.	36.4	60	40	63	ENE 2	NNE 1	NNE 1	4	5	7	0.0	Tonnerre et éclairs.
11	52.0	49.1	49.3	23.2	34.7	28.8	.	36.3	81	38	56	NNW 1	NNW 1	NE 2	1	1	1	.	
12	51.9	50.5	48.9	24.7	38.4	32.5	.	40.0	70	23	48	NE 1	Calme	NNE 2	1	1	1	.	
13	48.6	44.7	43.3	24.6	43.8	38.3	.	45.3	69	23	27	ENE 2	NE 1	NNE 2	1	1	2	.	Tourbillons de poussière.
14	48.2	46.9	46.4	24.8	38.4	33.6	.	39.6	65	33	38	SSW 2	WSW 1	NW 1	2	1	1	.	
15	48.4	44.6	45.5	24.2	43.4	35.3	.	44.4	67	24	42	NNW 1	NW 1	N 1	1	1	1	.	
16	48.4	46.4	48.0	25.5	39.6	32.4	.	40.2	68	33	52	WSW 1	N 1	N 1	1	1	5	.	Siroco.
17	51.3	50.2	51.1	25.4	40.0	30.6	.	40.4	60	32	52	WSW 1	WSW 1	WSW 1	6	3	2	.	Siroco.
18	54.4	54.1	52.1	25.2	39.5	30.2	.	40.6	62	32	51	WSW 1	WSW 1	WSW 1	2	1	2	.	Brume, siroco.
19	52.4	52.0	50.4	25.4	43.4	33.0	.	44.0	60	29	45	WSW 4	WSW 1	WSW 1	4	2	2	0.0	
20	51.4	49.9	49.2	25.8	43.6	34.2	.	44.6	60	29	42	W 1	WSW 1	WSW 1	2	1	1	.	
21	50.4	49.7	48.3	24.3	44.8	36.4	.	46.6	65	26	44	WSW 1	WSW 1	W 1	1	1	1	.	Siroco.
22	50.2	48.6	48.9	26.8	47.2	38.4	.	47.4	58	24	31	W 1	SW 1	SW 1	2	1	3	0.0	Éclairs de 9 h. 15 à 11 h. s.
23	51.2	49.5	50.3	27.0	44.2	33.4	.	45.3	57	29	43	SSW 1	SSW 1	W 2	2	2	9	.	Siroco, tourbillons de pous. à 3 h. 30.
24	50.7	47.3	46.6	24.8	42.3	31.4	.	43.0	67	30	55	W 1	W 1	W 1	1	2	3	.	Siroco, tourbillons de pous. à 3 h. 15. s.
25	47.8	46.9	47.6	22.2	38.4	29.6	.	40.2	71	32	49	NNW 1	NNW 1	NNW 2	2	2	2	.	Siroco. Étoiles filantes.
26	49.9	50.5	50.8	24.6	36.3	27.4	.	37.4	72	36	55	NNW 1	NE 5	NE 2	2	1	2	.	Tourbill. de pous. à 1 h. s. Ét. filante.
27	51.7	49.5	49.0	22.8	38.0	27.2	.	38.4	65	33	57	NE 1	NE 1	NE 1	1	2	2	.	Étoiles filantes.
28	49.6	48.1	46.3	24.2	44.2	35.4	.	44.6	60	24	36	NE 1	NE 1	NE 2	1	2	2	.	Tourbill. de pouss. Étoiles filantes.
29	46.5	44.1	45.5	27.2	45.6	38.2	.	47.0	59	28	34	NNE 1	NNE 1	E 2	3	2	4	.	Siroco. Étoiles filantes.
30	49.3	47.5	47.1	28.4	47.6	37.3	.	48.0	55	27	36	E 1	E 2	E 2	4	2	2	.	Siroco. Étoiles filantes.
31	48.1	47.1	46.4	30.8	48.2	38.4	.	49.0	52	26	37	ENE 1	N 2	N 1	1	2	2	.	
Moy.	50.49	48.86	48.68	24.77	39.85	31.99	.	40.78	64.1	32.5	47.3	1.2	1.3	1.3	1.8	1.8	2.4	0.0	

Juillet 1878

SÉTIF.

Longitude 3° 6′ E. — Latitude 36° 11′. — Altitude 1086m,1.

DATES.	BAROMÈTRE (600+)			THERMOMÈTRE.					HUMIDITÉ RELATIVE.			VENT. Direction et force.			NÉBULOSITÉ.			PLUIE.	REMARQUES.
	7h	1h	7h	7h	1h	7h	Min.	Max.	7h	1h	7h	7h	1h	7h	7h	1h	7h		
1	71.3	71.4	71.0	24.5	34.2	24.9	18.4	37.7	47	7	25	SW 2	WNW 3	N 2	0	6	6	.	Brume le matin.
2	70.7	71.0	71.6	24.6	34.2	24.8	17.5	36.6	43	18	45	W 1	W 3	N 2	9	0	10	.	
3	71.6	71.4	72.9	23.5	29.5	18.3	17.9	31.0	36	6	60	N 1	NW 4	W 4	5	6	2	.	Siroco. Sable.
4	73.5	73.9	73.8	16.8	24.2	17.9	12.2	27.0	69	15	34	E 1	N 2	N 2	3	0	0	.	
5	75.8	75.2	74.5	15.4	25.0	21.9	9.4	29.7	64	19	27	E 2	NW 2	N 4	0	0	0	.	
6	74.7	73.8	74.1	22.6	30.2	25.2	15.0	32.9	50	21	33	SW 1	WSW 3	NW 1	0	3	1	.	Brume le matin.
7	74.3	73.0	73.2	22.6	32.3	24.5	16.1	33.9	42	15	30	SW 1	N 2	NNW 3	1	4	4	.	Brume le matin.
8	72.5	71.3	70.4	22.2	31.6	27.0	16.9	33.2	44	13	22	S 1	S 3	W 1	0	4	8	.	Brume le matin.
9	70.8	72.2	71.4	24.9	29.5	26.7	20.0	31.7	18	10	16	S 4	S 4	S 3	10	10	9	.	Siroco. Sable.
10	72.6	72.4	71.6	25.0	30.9	28.5	20.0	34.3	22	6	7	S 3	S 4	S 2	9	10	9	0.0	Siroco. Sable au SW.
11	72.7	71.6	72.1	26.0	34.0	26.9	22.1	35.3	21	14	33	SW 3	SW 3	WNW 3	6	0	0	.	Brume.
12	72.4	71.6	72.1	23.7	32.2	23.4	16.9	33.8	41	14	31	N 1	NW 4	N 4	0	0	0	.	
13	71.3	70.8	70.2	22.3	34.6	30.0	16.6	37.0	55	10	11	ESE 1	W 2	S 2	0	0	0	.	Brume. Sable au S.
14	70.7	70.5	70.2	29.7	37.6	31.9	22.4	38.4	9	5	8	S 4	SSW 5	S 1	6	4	7	.	Siroco. Un peu de sable.
15	71.9	71.9	71.8	28.9	38.0	30.5	21.4	38.9	15	4	16	WNW 1	SW 3	NNE 2	6	6	4	.	
16	72.7	72.6	73.1	26.7	34.1	31.1	21.4	38.0	23	6	9	ESE 1	S 1	NW 3	0	0	0	.	Brume au S.
17	70.3	74.3	74.0	28.7	37.5	32.9	21.2	40.0	24	3	4	N 1	N 2	N 2	3	4	9	.	
18	76.4	75.5	75.5	30.6	37.0	30.0	24.5	39.8	24	5	16	NNE 1	NW 3	N 4	0	7	9	0.0	Brume, or. de 2 h. à 5 h., sable au S.
19	75.3	74.4	74.3	28.1	34.5	27.8	23.5	36.2	24	10	18	W 2	NNW 3	N 1	0	4	1	.	
20	73.4	72.5	72.2	25.2	34.6	30.0	18.9	37.5	39	10	16	E 1	N 2	N 2	0	1	0	.	Sable au N et au S.
21	73.2	72.7	73.2	25.5	33.2	29.2	19.0	35.8	39	10	15	NW 1	NW 3	N 2	0	0	0	.	Tourbillons de sable.
22	74.5	73.6	74.0	26.1	36.7	29.8	18.5	38.2	35	13	22	W 1	S 1	W 1	1	9	1	.	Orage au S.
23	75.1	73.9	74.2	24.3	37.9	29.3	21.0	38.0	44	9	26	W 1	WSW 2	Calme	4	8	9	0.5	Éclairs, tonnerre de 7 h. 30 à 8 h. 15.
24	72.5	70.8	70.4	25.1	34.3	24.1	19.8	35.5	36	15	53	NW 1	W 2	N 1	3	7	6	0.1	Écl., tonn. à 3 h., et de 5 h. à 6 h. 30.
25	69.1	68.9	69.7	24.5	32.0	23.4	18.9	34.8	47	16	53	NW 1	WSW 3	N 2	3	8	4	0.0	
26	70.8	71.2	72.2	19.6	24.6	18.1	15.9	26.7	60	33	69	N 2	N 3	N 4	1	5	3	.	
27	72.4	71.5	70.8	18.7	26.3	20.8	13.0	29.5	96	24	32	E 1	WNW 1	N 2	0	0	0	.	
28	71.3	70.6	70.9	19.8	28.7	22.2	14.0	30.8	45	16	49	N 1	NW 1	N 3	0	0	0	.	
29	70.9	70.2	70.9	21.6	32.3	27.4	15.0	35.2	58	17	26	W 1	W 2	S 1	0	0	2	.	
30	72.8	72.5	72.9	24.9	37.0	28.6	18.9	38.1	32	6	18	W 1	WSW 2	N 3	1	6	4	.	
31	72.9	71.9	71.4	26.8	34.3	29.5	20.5	38.2	34	4	14	W 1	W 3	N 2	2	6	0	.	
Moy.	72.59	72.23	72.29	24.16	32.68	26.34	18.28	34.94	39.9	12.1	27.0	1.5	2.6	2.4	2.4	3.8	3.3	0.6	

Juillet 1878.

GUELMA.

Longitude 5° 7′ E. — Latitude 36° 28′. — Altitude 279m,4.

DATES.	BAROMÈTRE (700+).			THERMOMÈTRE.					HUMIDITÉ RELATIVE.			VENT. Direction et force.			NÉBULOSITÉ.			PLUIE.	REMARQUES.
	7h	1h	7h	7h	1h	7h	Min.	Max.	7h	1h	7h	7h	1h	7h	7h	1h	7h		
1	36.6	35.3	36.5	25.0	30.0	27.1	15.8	36.4	62	54	52	S 1	E 1	W 1	0	0	0	.	
2	35.6	36.5	36.9	25.2	31.3	25.4	18.0	34.6	74	42	54	N 1	NW 2	S 1	7	6	3	.	
3	36.7	36.0	38.6	25.7	32.3	22.7	17.2	35.4	48	36	69	S 1	N 2	N 1	2	3	8	.	
4	40.2	39.7	41.6	22.4	28.9	21.1	14.8	30.9	63	31	70	S 1	NW 2	W 2	6	3	7	.	
5	42.7	41.9	41.8	22.3	28.6	21.0	11.7	30.0	57	27	68	S 1	NW 2	SW 1	4	0	0	.	
6	40.7	38.5	39.2	20.5	35.0	27.4	9.9	36.8	61	26	30	S 1	NE 2	SW 1	0	0	0	.	Siroco.
7	39.9	38.5	39.0	25.0	34.3	25.0	14.5	36.2	40	28	44	Calme	W 2	NW 1	0	0	0	.	
8	38.5	35.3	34.8	23.2	35.0	26.0	15.3	38.0	73	28	63	S 1	N 2	S 1	0	2	0	.	
9	34.7	36.0	37.4	29.3	39.0	28.2	15.8	42.0	51	33	65	Calme	W 2	Calme	0	3	3	.	Siroco.
10	37.6	35.1	35.2	28.5	43.0	35.5	17.1	44.0	43	8	19	S 1	S 2	S 1	2	0	3	.	Siroco.
11	37.3	37.2	37.3	27.3	33.8	27.2	21.3	37.0	55	33	61	W 1	N 2	S 1	1	2	1	.	Siroco
12	38.5	37.4	37.2	25.0	34.4	27.8	16.0	38.2	61	28	35	Calme	NW 1	S 1	0	0	0	.	
13	37.2	35.3	36.5	24.0	35.0	26.2	14.1	37.0	58	25	58	S 1	SE 1	SE 1	0	0	0	.	
14	33.7	32.4	34.3	25.1	44.1	29.6	15.2	47.5	62	13	38	S 1	NW 1	W 1	0	5	0	.	Siroco.
15	35.5	35.8	35.6	27.0	38.4	31.0	17.2	40.0	57	27	55	SW 1	NE 2	Calme	0	0	3	.	Siroco.
16	36.4	34.8	36.5	30.4	45.0	33.3	18.3	48.0	52	10	29	S 1	SE 2	SW 1	0	0	0	.	Siroco.
17	37.3	37.1	39.0	31.2	43.3	31.8	19.6	45.0	28	15	44	SW 1	N 2	Calme	0	1	0	.	Siroco.
18	39.4	39.0	39.9	29.6	39.6	28.0	20.1	41.3	53	29	54	W 1	NW 2	SW 1	0	0	6	.	
19	40.0	39.1	40.1	25.2	35.3	27.0	21.2	37.0	80	42	72	SW 1	NW 1	SW 1	9	2	0	.	
20	37.9	36.1	36.1	26.4	40.1	31.0	17.7	41.4	70	19	40	S 1	SE 1	SW 1	0	0	0	.	
21	37.4	36.7	37.2	27.3	37.0	28.4	18.0	39.7	48	40	53	Calme	N 2	NW 1	0	0	0	.	
22	38.3	37.1	37.0	28.5	42.0	33.5	18.6	43.4	55	19	28	Calme	N 1	SE 1	0	0	0	.	Siroco.
23	38.4	36.6	37.3	32.4	41.0	31.3	22.4	44.0	37	20	36	S 1	NE 2	Calme	0	1	8	0.0	Siroco. Orage, éclairs à [illegible] h. et 10 h. s.
24	36.9	34.3	34.9	30.4	35.0	28.9	22.4	39.0	45	29	54	NW 1	N 3	NW 1	3	4	2	.	Siroco, éclairs à 8 h. s.
25	33.9	33.9	35.1	25.8	30.2	25.2	18.6	36.2	78	45	74	S 1	NW 3	N 1	1	6	3	0.0	Tonnerre et éclairs à 12 h. 30, 8 h. 10 s.
26	36.3	35.3	38.0	23.7	31.2	21.6	18.4	33.2	70	41	77	W 1	N 2	NW 2	5	4	5	.	
27	37.8	36.5	37.6	23.4	31.1	23.7	13.6	33.2	56	40	56	S 1	W 1	W 1	0	0	0	.	
28	36.8	36.5	38.4	23.6	30.6	23.4	19.2	33.0	62	36	58	S 1	NW 1	W 1	0	4	9	.	
29	36.6	34.5	35.5	22.5	36.3	26.7	13.4	37.5	63	38	54	S 1	E 2	SE 1	0	0	0	.	
30	36.6	33.7	35.9	25.0	40.9	33.4	13.5	43.0	68	25	54	S 1	SE 1	SW 1	0	0	6	.	
31	35.6	35.0	36.0	32.1	39.9	28.1	21.8	42.0	34	27	60	SE 1	N 2	W 1	1	3	0	.	
Moy.	37.45	36.36	37.30	26.23	36.18	27.63	17.12	38.73	56.9	29.5	52.4	0.8	1.7	0.9	1.3	1.6	2.2	0.0	

Juillet 1878.

GÉRYVILLE.

Longitude 1° 10′ W. — Latitude 33° 45′. — Altitude 1305m,6.

DATES.	BAROMÈTRE (600+).			THERMOMÈTRE.					HUMIDITÉ RELATIVE.			VENT. Direction et force.			NÉBULOSITÉ.			PLUIE.	REMARQUES.
	7h	1h	7h	7h	1h	7h	Min.	Max.	7h	1h	7h	7h	1h	7h	7h	1h	7h		
1	54.9	52.9	54.3	21.1	36.0	32.1	12.6	37.5	65	10	29	Calme	S 3	Calme	0	0	0	.	
2	56.7	55.9	56.1	18.6	34.2	29.6	17.1	34.5	63	19	10	N 1	N 3	N 2	8	2	3	.	
3	57.0	56.6	56.1	18.8	34.1	25.3	13.8	34.3	57	11	20	N 2	N 3	N 2	4	3	2	.	
4	56.7	56.6	56.9	21.0	31.0	28.4	15.0	32.6	41	23	15	N 2	N 3	N 1	4	3	3	.	
5	57.0	58.1	56.9	26.0	30.6	29.2	19.8	33.0	19	24	9	SE 3	SE 3	SE 5	3	7	8	.	
6	60.5	58.2	57.4	24.3	32.1	30.2	21.2	34.8	30	24	20	SE 2	SE 3	SE 1	2	3	1	.	Siroco
7	57.5	56.6	56.4	24.6	33.4	30.1	14.6	33.8	31	21	20	SE 1	SE 3	SE 1	0	3	3	.	
8	56.2	54.8	53.7	24.5	31.1	28.0	13.0	34.5	25	14	22	SE 4	SE 3	SE 3	1	1	1	.	
9	53.3	52.1	54.0	25.5	34.3	26.6	23.0	35.0	13	10	40	SSE 4	SE 6	SE 6	4	5	3	.	
10	53.9	54.2	57.0	28.3	31.6	28.3	23.8	34.8	7	4	39	SE 6	SE 6	SE 4	4	7	5	.	Tempête de poussière
11	56.2	55.1	55.5	17.2	31.4	29.4	11.2	34.5	84	9	11	Calme	S 2	S 3	0	5	3	.	Tempête de poussière.
12	56.4	54.2	55.9	30.0	34.5	29.5	16.8	37.2	12	10	27	S 2	S 4	S 3	2	4	3	.	
13	56.2	54.1	54.5	29.6	37.0	29.8	17.1	40.2	6	5	15	S 4	W 3	S 3	1	3	2	.	
14	54.2	54.6	53.5	26.5	39.8	30.5	21.4	40.4	18	11	11	S 3	S 3	S 4	3	4	2	.	
15	54.3	54.2	54.3	30.5	36.0	30.4	20.1	38.0	8	11	20	SE 3	SE 3	SE 3	2	1	1	.	
16	54.5	54.7	56.0	29.8	41.0	35.6	24.5	43.2	8	9	11	SE 4	SE 2	SE 4	1	4	4	.	
17	57.0	56.6	58.4	35.1	43.0	34.5	25.2	44.1	10	6	14	SE 2	SE 4	SE 5	1	2	4	.	
18	60.0	59.7	59.8	31.1	40.2	33.3	23.6	40.2	9	13	18	S 2	S 4	S 3	2	3	3	.	Siroco.
19	60.3	59.9	59.0	32.3	39.0	34.1	18.3	40.3	11	6	15	E 1	E 5	SE 7	1	4	9	.	Orages a l'E et au SE.
20	58.1	57.4	57.5	32.1	38.4	31.5	25.1	38.4	20	26	26	Calme	E 6	S 7	3	5	9	.	Ouragan de sable
21	57.7	57.7	58.2	30.1	38.0	30.9	19.8	38.0	25	28	14	Calme	S 5	S 6	4	6	8	.	
22	59.3	59.5	60.4	33.1	32.5	26.5	21.2	37.5	17	15	43	S 3	S 4	S 6	4	5	9	.	
23	58.7	58.2	57.9	31.3	34.3	28.8	18.1	37.3	48	51	24	S 2	S 7	S 3	4	6	4	.	Ouragan de poussière.
24	56.7	55.7	56.1	28.4	35.8	28.8	16.1	36.8	31	50	25	Calme	W 6	W 4	0	9	3	.	Ouragan de poussière
25	54.2	54.0	54.4	28.0	33.4	27.0	14.8	37.9	43	67	48	S 2	N 5	N 2	0	7	1	.	Orage à l'E, le soir.
26	55.4	55.2	56.1	26.3	30.2	26.1	11.8	37.3	21	85	27	Calme	NNE 2	Calme	0	3	0	.	
27	56.8	56.3	55.9	27.6	28.0	24.8	10.8	35.5	18	73	53	Calme	N 3	W 1	0	0	0	.	
28	55.1	54.9	54.6	26.0	30.2	27.0	10.2	35.0	42	62	38	Calme	Calme	S 2	0	4	2	.	
29	54.0	54.3	55.2	28.3	33.5	29.0	18.1	37.5	33	40	34	SSE 2	SSE 5	Calme	3	4	2	.	Orage a 5 h.
30	56.1	56.0	56.5	27.8	34.5	29.6	17.3	36.4	30	26	30	SE 2	SE 5	Calme	0	4	5	.	
31	57.3	56.0	55.7	29.0	33.8	28.0	20.0	37.5	33	48	44	SSE 2	SSE 4	SE 2	3	3	3	.	
Moy.	56.52	55.94	56.27	27.19	34.61	29.45	17.91	37.03	28.3	26.2	24.9	1.9	3.8	3.0	2.1	3.9	3.4	0.0	

Juillet 1878.

LAGHOUAT.

Longitude 0°31′ E. — Latitude 33°48′. — Altitude 770m (?).

DATES.	BAROMÈTRE (700+).			THERMOMÈTRE.					HUMIDITÉ RELATIVE.			VENT. Direction et force.			NÉBULOSITÉ.			PLUIE	REMARQUES.
	7h	1h	7h	7h	1h	7h	Min.	Max.	7h	1h	7h	7h	1h	7h	7h	1h	7h		
1	95.7	95.5	94.5	26.0	40.4	37.6	19.2	.	46	21	11	W 1	SW 3	W 2	0	0	0	.	
2	96.4	96.2	94.6	27.2	39.0	34.6	23.6	.	46	20	23	W 1	W 2	NW 2	0	0	0	.	
3	97.1	95.7	95.2	24.8	34.8	31.0	22.0	.	42	18	21	Calme	NW 2	NNW 3	0	0	0	.	
4	98.6	97.3	96.4	22.0	31.2	28.8	19.2	.	36	18	22	W 3	NE 1	NE 1	0	0	0	.	
5	99.8	00.9	98.4	23.2	30.6	30.2	16.8	.	36	23	25	NW 1	E 1	E 1	0	0	1	.	
6	00.3	99.4	97.3	24.8	32.0	29.6	18.8	.	47	27	34	E 1	E 4	Calme	0	0	2	.	
7	00.1	98.2	97.8	24.0	32.8	29.8	18.6	.	41	25	35	E 1	E 2	Calme	0	0	0	.	
8	97.8	96.3	94.2	23.2	35.2	32.4	18.2	.	55	12	20	Calme	ENE 2	E 1	0	0	2	.	
9	95.3	94.7	93.3	23.0	35.0	33.2	20.2	.	48	16	16	Calme	W 4	Calme	2	2	0	.	
10	97.0	96.2	95.2	27.2	36.4	34.0	24.6	.	22	12	17	W 2	E 3	E 1	2	0	0	.	
11	97.9	96.6	95.7	24.4	36.2	30.6	18.8	.	44	14	25	Calme	E 1	Calme	0	0	0	.	
12	98.0	95.0	94.4	23.4	38.4	35.0	18.0	.	49	11	12	Calme	W 1	Calme	0	0	0	.	
13	96.3	96.0	95.0	24.8	39.0	35.8	18.8	.	54	11	14	Calme	W 3	Calme	0	1	0	.	
14	96.1	95.7	94.5	26.0	39.6	35.2	20.0	.	36	12	16	Calme	SW 1	Calme	0	0	0	.	
15	96.0	95.6	94.5	27.8	36.4	33.8	22.8	.	47	16	17	Calme	W 5	Calme	0	0	0	.	
16	96.7	95.5	95.3	26.0	39.6	36.2	20.6	.	46	17	16	Calme	W 3	W 1	0	0	0	.	
17	97.4	97.4	97.4	27.0	41.0	38.0	24.2	.	53	19	17	Calme	SW 1	W 1	0	0	0	.	
18	99.9	99.4	98.9	26.4	41.0	36.8	22.2	.	45	13	15	Calme	W 1	W 3	0	0	0	.	
19	00.0	98.5	99.5	27.2	41.2	34.2	24.4	.	42	24	18	Calme	NNW 2	W 1	1	2	2	.	
20	97.9	98.0	96.5	27.4	38.2	32.0	23.0	.	38	20	22	N 1	N 1	Calme	1	2	4	.	
21	97.5	98.5	97.5	25.4	37.8	36.6	22.2	.	49	19	21	Calme	W 2	W 3	0	1	4	.	Pluie de sable de 5 h. à 5 h. 30 s
22	99.5	99.5	97.4	27.8	38.2	37.0	21.4	.	39	25	14	Calme	E 1	E 2	1	1	3	0.0	
23	99.9	99.5	97.0	28.6	38.0	31.6	22.4	.	38	19	23	W 1	W 3	E 4	1	1	9	.	
24	98.1	96.1	95.7	25.6	36.2	31.6	21.6	.	52	19	25	Calme	W 2	W 4	0	1	9	1.0	
25	95.2	94.5	93.5	24.8	37.6	34.4	20.2	.	54	16	19	Calme	W 4	W 1	1	0	1	1.0	Tonnerre à 2 h. s.
26	96.1	96.2	96.2	25.0	32.6	30.6	21.0	.	43	25	26	NNW 1	NNE 1	NNE 2	0	0	1	.	
27	97.3	97.3	96.4	23.2	30.8	27.6	18.8	.	40	24	31	NNE 2	Calme	Calme	0	0	0	.	
28	95.3	95.3	94.3	23.4	34.0	27.8	19.0	.	42	22	31	Calme	Calme	Calme	0	0	0	.	
29	95.2	95.2	94.6	24.0	35.2	33.6	19.2	.	49	24	23	Calme	W 1	Calme	1	0	0	.	
30	98.3	97.6	94.0	24.0	35.8	33.2	20.0	.	55	25	23	Calme	E 1	Calme	0	0	0	.	
31	97.9	98.1	96.1	23.8	37.0	29.6	19.4	.	54	42	39	Calme	Calme	Calme	0	0	0	.	
Moy.	97.57	96.96	95.85	25.21	36.49	32.98	20.61	.	44.8	19.6	21.6	0.5	1.9	1.1	0.3	0.4	1.2	2.0	

Juillet 1878.

BISKRA.

Longitude 3°20′ E. — Latitude 34°51′. — Altitude 124m,2.

DATES.	BAROMÈTRE (700+).			THERMOMÈTRE.					HUMIDITÉ RELATIVE.			VENT. Direction et force.			NÉBULOSITÉ.			PLUIE.	REMARQUES.
	7h	1h	7h	7h	1h	7h	Min.	Max.	7h	1h	7h	7h	1h	7h	7h	1h	7h		
1	46.2	45.7	45.0	34.6	42.5	35.2	.	44.0	13	21	5	SE 3	SE 1	SE 1	1	1	1	.	
2	47.8	47.2	44.6	35.5	42.0	38.0	.	43.0	11	22	3	E 2	E 1	E 2	3	1	1	.	
3	47.4	47.1	45.9	30.6	38.8	35.6	.	41.0	10	26	2	NW 2	NW 2	NW 3	2	1	3	.	
4	51.5	51.0	50.3	27.0	35.0	31.6	.	39.0	15	28	4	E 1	E 1	E 1	1	1	1	.	
5	54.0	53.5	52.4	23.8	33.8	30.0	.	39.0	21	28	8	SE 1	SE 1	SE 1	1	1	1	.	
6	54.5	53.7	52.7	24.0	32.0	28.2	.	38.0	26	28	4	E 2	E 1	E 1	1	4	3	.	
7	54.0	53.9	51.4	25.8	35.2	30.5	.	39.0	19	24	4	ESE 1	SE 1	SE 1	1	1	1	.	
8	51.5	50.6	49.6	26.2	37.0	33.0	.	39.0	18	24	2	SE 1	SE 1	SE 1	1	1	1	.	
9	50.3	50.2	48.6	29.0	38.0	35.2	.	42.0	14	21	2	E 1	E 1	E 1	1	1	2	.	
10	51.2	50.5	49.9	30.8	39.6	35.4	.	43.0	14	24	1	E 2	E 3	E 3	1	1	1	.	Siroco toute la journée.
11	51.4	50.6	49.5	30.5	40.0	32.3	.	43.0	10	23	15	E 2	E 1	E 1	1	1	1	.	
12	49.8	49.7	48.1	27.0	40.5	34.0	.	44.0	29	23	14	SE 1	SE 1	SE 1	1	1	1	.	
13	49.6	49.1	48.1	29.8	39.3	34.3	.	43.0	21	25	14	ESE 2	ESE 2	ESE 1	1	1	1	.	
14	47.6	47.5	46.6	29.5	40.0	35.0	.	45.0	22	26	13	ESE 1	ESE 1	ESE 1	1	1	1	.	
15	47.5	47.6	46.1	28.0	42.0	37.0	.	46.0	24	22	12	SE 1	SE 2	SE 1	1	1	1	.	
16	48.7	48.5	47.9	28.5	43.3	36.0	.	46.5	26	19	10	Calme	E 2	E 1	1	1	1	.	
17	51.0	50.3	49.4	28.6	44.0	36.5	.	47.5	33	18	9	Calme	E 1	E 1	1	1	1	.	
18	52.6	51.6	50.4	27.2	41.0	37.0	.	47.0	31	21	8	Calme	SE 1	SE 2	3	1	4	.	7h.s. Siroco et quelques éclairs à l'W.
19	52.9	51.7	50.7	30.4	40.8	35.8	23.0	44.0	21	22	7	ESE 1	ESE 1	ESE 1	2	2	2	.	
20	52.2	51.4	50.5	28.7	39.2	35.2	23.0	44.0	20	21	6	SE 2	SE 1	SE 1	1	1	1	.	
21	51.4	51.1	50.1	28.0	38.0	35.0	23.0	43.0	22	21	5	SE 2	SE 2	SE 2	1	1	1	.	
22	53.3	52.7	51.3	27.0	37.8	34.0	22.0	41.0	21	21	7	SE 1	SE 1	SE 1	1	1	1	.	
23	53.7	53.5	50.3	28.5	37.8	34.3	18.0	41.0	21	21	4	E 1	E 1	E 1	1	1	3	.	Éclairs à l'E de 11 h. à minuit.
24	49.7	49.5	48.3	27.8	39.4	35.8	16.5	42.0	22	23	4	E 1	E 1	E 2	3	1	4	.	Siroco à 7 h. s.
25	46.9	47.0	45.7	29.3	40.0	36.6	13.0	44.0	23	23	4	ESE 2	ESE 3	ESE 2	1	4	5	.	
26	46.8	46.6	46.0	30.7	37.8	35.0	13.0	41.0	19	26	5	NW 2	NW 3	NW 4	2	2	2	.	
27	49.9	49.6	48.5	27.2	35.0	33.0	22.0	39.0	28	32	5	SE 1	SE 1	SE 1	1	1	1	.	
28	48.8	48.2	47.3	26.0	35.5	29.5	21.0	38.0	30	31	14	NW 1	E 2	E 1	1	1	1	.	
29	48.8	48.3	47.5	27.3	36.0	31.0	21.5	39.0	31	32	11	E 2	E 2	E 1	1	1	1	.	
30	50.6	50.2	49.4	28.6	38.8	31.6	22.0	41.0	27	26	14	E 1	E 1	E 1	1	1	1	.	
31	50.1	49.2	46.5	26.8	40.5	34.0	22.0	44.0	32	23	14	E 1	E 1	N 1	1	1	1	.	
Moy.	50.39	49.85	48.66	28.47	38.73	34.05	.	42.26	21.7	24.0	7.4	1.3	1.4	1.4	1.3	1.3	1.6	0.0	

Août 1878.

PARC DE SAINT-MAUR.

Longitude $0^h 0^m 36^s$ E. — Latitude 48° 48′ 28″. — Altitude $46^m,4$.

PRESSION BAROMÉTRIQUE RÉDUITE A ZÉRO (700 +).

DATES	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h
1	63.95	63.77	63.57	63.67	63.37	62.93	62.34	62.03	61.38	61.09	60.39	59.92	59.15	58.52	58.13	58.11	58.16	58.17	58.19
2	56.25	56.13	56.02	55.13	55.04	54.63	54.07	53.54	52.83	52.24	51.76	51.28	50.84	50.68	50.65	50.40	50.47	50.39	49.95
3	48.44	48.28	48.28	48.42	48.66	48.37	48.48	48.58	48.60	48.65	48.74	49.39	49.26	49.44	49.71	50.16	50.70	51.09	51.36
4	52.13	52.53	52.53	52.97	53.19	53.43	53.68	53.70	53.76	53.69	53.72	53.67	53.80	53.97	54.20	54.56	55.13	55.42	55.50
5	55.72	55.60	55.47	55 86	55.52	55.62	55.65	55.31	54.91	54.49	54.05	53.61	53.47	52.92	52.88	52.92	52.68	52.87	52.95
6	52 73	53.05	53.36	53.46	53.10	53.40	53.43	53.45	53.46	53.13	53.03	52.66	52.27	52.58	53.05	53.25	53.68	53.81	54.17
7	55.76	56.05	56.25	56.65	56.63	57.00	57.05	57.14	57.00	57.00	57.05	57.13	57.39	57.52	57.56	58.05	58.55	59.07	59.40
8	60.43	60.91	61.12	61.42	61.69	61.92	61.95	62.00	62.10	62.17	62.00	61.88	61.89	61.83	61.96	62.29	62.72	63.26	63.42
9	62.89	62.68	62.75	63.00	62.62	62.47	62.00	61.60	61.00	60.68	59.92	59.46	58.95	58.31	57.91	57.83	57.86	57.53	57.25
10	54.03	53.78	53.60	53.53	53.49	53.96	52.87	52.67	52.40	51.85	51.75	51.29	50.42	50.50	50.23	50.49	50.98	51.15	51.17
11	52.52	52.96	53.53	54.17	54.72	55.38	55.96	55.87	56.10	56.14	56.17	55.94	55.80	55.57	55.50	55.67	55.67	55.47	55.27
12	53.71	53.68	53.60	53.67	53.59	53.59	53.52	53.32	53.11	52.89	52.94	52.52	52.27	51.92	51.93	52.47	52.89	53.12	53.31
13	54.58	54.84	55.02	55.45	55.38	55.55	55.60	55.28	54.89	54.84	54.59	54.54	53.83	53.96	53.68	53.77	53.88	53.35	52.84
14	48.39	48.07	47.97	47.74	47.80	47.97	48.00	48.11	48.30	48.19	48.63	48.62	48.92	49.12	49.90	50.18	51.09	51.48	51.88
15	52.45	52.68	52.53	52.42	52.27	52.13	51.90	51.57	51.56	51.32	51.02	50.65	50.21	49.84	49.70	49.65	49.67	49.27	49.19
16	47.68	47.85	47.82	47.92	47.75	47.72	47.63	47.33	47.00	46.75	47.10	46.63	46.93	47.42	48.04	48.53	49.64	50.18	50.75
17	54.67	55.53	56.18	56.96	57.59	58.21	58.80	59.22	59.47	59.55	59.90	60.08	60.23	60.20	60.50	60.80	61.22	61.51	61.68
18	61 81	61.37	61.56	61.60	61.30	61.23	61.04	60.47	60.15	59.61	58.79	58.10	57.49	56.87	56.49	56.16	55.95	55.29	56.84
19	53.37	53.62	53.57	53.85	53.90	54.02	54.00	53.62	53.26	53.05	52.41	51.85	51.50	51.47	51.35	51.36	51.64	52.08	52.27
20	53.83	54.25	54.46	54.83	55.09	55.52	55.75	55.77	55.72	55.90	56.20	56.00	56.00	56.15	56.23	56.42	56.97	57.27	57.46
21	58.00	58.17	58.40	58.55	58.66	58.93	58.95	58.85	58.71	58.70	58.55	58.24	57.88	57.68	57.68	57.87	58.05	58.00	58.20
22	57.57	57.44	57.36	57.20	56.75	56.57	56.43	56.19	55.34	55.04	54.89	54.21	54.08	53.60	53.33	53.07	52.74	52.51	51.74
23	49.32	49.04	49.04	49.20	48.89	49.11	49.00	48.78	48.30	48.30	47.59	47.32	47.45	47.40	47.12	47.18	47.17	47.04	46.24
24	42.55	42.60	43.56	44.13	44.27	44.36	45.04	45.16	45.14	45.39	45.40	45.40	45.65	46.00	46.15	46.66	47.10	47.46	47.57
25	48.36	48.57	48.75	49.11	48.95	49.36	49.75	49.22	49.42	49.19	49.25	49.27	49.34	49.17	49.14	49.51	49.65	49.63	49.30
26	46.10	46.19	46.72	46.78	46.48	46.65	46.42	46.31	46.18	46.33	46.88	47.47	48.22	48.64	48.86	49.46	50.40	50.96	51.72
27	53.71	53.93	54.16	54.27	54.27	54.32	54.31	54.00	53.96	54.15	54.13	54.31	54.44	54.32	54.19	54.59	54.40	54.72	55.00
28	55.79	56.34	56.74	57.00	57.22	57.35	57.32	57.21	57.44	57.28	57.08	56.61	56.31	56.22	55.95	55.84	56.12	56.21	56.18
29	53.47	52.62	52.42	51.70	51.46	51.16	50.40	49.82	49.63	50.78	50.77	49.15	49.55	48.83	49.58	50.44	50.83	50.95	51.08
30	50.57	50.62	50.76	50.68	50.69	50.97	50.93	50.97	51.00	51.16	51.31	51.33	51.38	51.53	51.90	52.33	52.83	53.25	53.48
31	54.03	54.13	54.27	54.61	54.72	54.94	54.98	54.96	54.82	54.80	54.76	54.81	55.07	55.38	55.85	56.41	57.06	57.42	57.72
Moy	53.70	53.78	53.91	54.06	54.03	54.15	54.10	53.94	53.77	53.69	53.57	53.33	53.23	53.15	53.20	53.43	53.74	53.80	53.97

THERMOMÈTRE.

DATES.	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h
1	15.6	15.7	15.9	17.0	18.2	19.8	21.8	22.5	23.4	23.4	25.2	25.1	24.7	24.3	23.3	21.7	19.6	18.1	17.0
2	12.9	13.1	14.0	14.7	15.9	16.7	17.2	17.7	21.5	21.4	21.5	21.5	21.3	20.8	19.7	18.3	16 6	15.0	14.0
3	11.6	11.5	12.5	13.9	14.5	15.3	18.0	19.0	18.6	18.8	19.1	15.7	15.0	17.0	18.4	16.4	13.9	13.3	13.0
4	11.5	12.3	13.9	15.3	17.1	17.7	18.4	19.8	21.7	22.3	24.8	25.0	24.0	22.7	20.8	20.0	18.7	18.0	17.5
5	13.1	13.4	14.2	15.6	16.5	20.0	22.6	25.2	26.2	26.9	27.7	27.3	26.4	24.3	23.4	22.3	20.8	20.2	19.0
6	15.3	15.6	15.8	16.7	18.4	20.4	21.8	21.8	22.0	22.0	23.6	24.7	24.5	23.0	19.7	18.9	17.8	17.5	16.4
7	13.9	13.3	14.7	16.2	18.1	18.0	18.4	19.4	20.1	20.6	20.9	21.0	21.6	21.0	21.0	19.8	17.7	16.9	15.6
8	13.0	13.0	14.0	16.2	17.7	19.1	20.2	21.5	23.3	23.7	22.5	24.4	24.5	24.7	23.1	21.6	18.0	17.2	16.2
9	13.0	12.9	13.6	15.7	17.1	19.7	22.4	24.4	25.3	24.6	26.2	26.2	25.7	25.1	23.6	21.5	18.8	17.4	16.8
10	15.9	15.7	17.3	18.5	18.9	19.7	19.3	21.0	22 0	21.9	21.8	19.7	19.9	18.4	18.5	18.4	17.3	17.0	16.5
11	16.1	16.7	16.6	17.0	17.8	18.4	18.6	20.0	21.2	21.6	21.0	22.8	23.6	23.3	20.7	19.6	18.0	17.0	16.4
12	15.0	14.9	15.4	16.5	16.6	16.8	18.6	20.0	20.9	21.7	19.0	21.6	21.6	22.1	21.0	17.6	17.7	17.6	17.2
13	15.6	15.3	15.1	16.1	16.8	17.6	18.5	19.7	20.7	20.9	21.2	20.7	20.6	19.6	19.0	18.3	16.8	16.5	16.0
14	16.0	16.2	17.0	17.1	17.6	18.1	19.8	21.9	23.0	24.1	20.3	21.5	22.3	21.5	19.8	18.6	18.0	17.0	16.5
15	14.6	14.8	15.4	16.4	17.3	18.0	20.2	19.8	19.9	19 9	20.6	20.9	21.0	20.3	19.5	18.4	17.6	16.6	16.1
16	15.8	15.7	16.0	16.7	18.1	17.8	20.0	22.0	22.1	22.5	19.2	20.6	20.4	19.2	19.2	17.3	16.2	15.6	15.6
17	13.2	12.7	13.0	14.3	15.6	17.0	18.3	18.7	20.9	21.0	20.7	19.1	19.5	19.7	18.6	16.2	14.4	13.5	12.9
18	10.4	10.0	10.6	12.9	15.9	18.6	21.0	21.9	21.4	22.4	23.0	22.6	23.0	21.5	20.4	18.1	17.4	17.3	17.2
19	14.9	15.0	15.0	15.7	17.0	18.1	20.0	19.9	19.8	17.8	17.4	18.0	18.2	17.7	17.3	17.0	16.6	16.9	17.0
20	15.7	15.8	15.6	16.0	16.6	17.0	17.5	18.0	18.6	17.6	16.9	17.2	17.6	17.4	17.0	16.4	16.2	16.1	15.7
21	15.1	15.0	15.4	15.8	16.5	17.0	18.4	18.0	19.6	19.8	19.9	20.1	20.0	19.0	18.4	17.5	17.0	16.1	15.9
22	12.8	12.0	13.1	14.0	16.4	19.0	20.5	21.9	22.1	22.0	22.0	21.7	21.2	19.8	19.0	18.6	18.9	18.7	18.6
23	16.9	16.8	16.6	16.7	17.4	18.0	20.0	21.0	20.6	20.5	22.6	21.8	20.2	18.9	19.0	17.3	16.0	16.0	15.3
24	14.7	14.9	14.5	14.8	16.1	15.7	15.4	15.8	16.0	15.7	15.8	17.0	17.2	17.3	16.2	15.6	14.8	15.2	15.0
25	13.2	13.2	13.9	14.3	15.9	16.1	16.6	17.5	17.7	20.0	19.2	20.0	18.8	18.7	17.7	17.2	16.9	16.4	15.4
26	17.0	17.1	17.0	17.1	18.0	18.1	19.0	19.7	21.0	20.7	21.8	20.8	20.0	19.2	19.1	18.2	17.8	17.4	17.2
27	15.4	15.3	16.0	17.0	17.8	18.4	19.2	20.3	21.7	22.7	21.2	21.8	21.2	20.4	19.2	17.5	17.1	18.0	17.8
28	16.8	15.6	15.6	16.4	17.7	19.3	19.4	19.3	19.1	20.1	20.8	21.7	21.4	20.8	20.0	18.0	16.7	15.9	15.7
29	17.3	17.7	18.0	19.0	20.0	22.5	24.5	25.3	25.8	22.8	20.2	21.2	23.0	23.0	22.0	20.0	19.0	17.8	17.0
30	16.1	16.0	16.1	16.6	17.2	18.7	19.1	19.6	21.4	21.3	21.3	20.8	20.6	20.2	19.0	18.0	17.1	16.3	15.8
31	13.7	13.7	14.0	15.1	15.6	16.0	17.0	18.1	20.2	18.5	20.3	21.2	19.7	18.5	16.6	16.1	15.3	14.6	14.0
Moy.	14.58	14.55	15.03	15.98	17.11	18.15	19.41	20.35	21.22	21.26	21.22	21.41	21.25	20.63	19.68	18.40	17.25	16.68	16.15

Août 1878.

PARC DE SAINT-MAUR.

Longitude $0^h 0^m 36^s$ E. — Latitude 48°48′28″. — Altitude $46^m,4$.

TENSION DE LA VAPEUR.

DATES.	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h
1	12.1	11.7	11.6	11.9	12.1	12.4	11.2	10.7	9.8	10.4	10.6	9.6	10.3	9.4	10.6	10.9	10.9	10.8	10.5
2	10.3	10.4	10.4	10.0	9.8	9.8	10.0	10.1	10.2	9.1	9.1	8.8	8.6	8.5	8.0	8.8	9.8	10.4	9.0
3	9.1	9.1	9.3	9.5	9.6	9.9	10.3	10.3	10.5	10.3	10.5	9.5	11.3	10.8	11.1	11.6	11.0	10.8	10.6
4	9.7	10.5	11.0	11.5	11.7	12.5	12.0	11.7	11.6	10.6	10.3	7.7	8.7	8.8	11.4	10.8	11.0	11.9	12.4
5	10.8	11.2	11.4	12.1	13.0	12.5	12.3	11.0	9.5	9.5	9.8	8.4	8.9	11.6	13.9	13.2	13.5	13.0	13.2
6	12.5	12.8	12.9	13.1	13.3	13.9	13.7	14.0	14.1	13.9	13.4	12.9	12.2	12.4	14.5	15.3	14.4	14.1	12.7
7	11.2	11.3	11.9	12.4	13.5	13.4	13.6	15.8	15.8	14.8	14.7	14.2	13.8	14.4	13.7	14.3	14.0	13.3	12.3
8	10.8	10.9	11.2	12.7	13.0	12.9	11.3	10.2	10.8	11.9	10.4	10.9	9.9	10.0	10.0	10.6	11.8	12.0	12.1
9	10.8	10.7	11.1	11.7	11.7	11.9	11.9	11.7	11.3	10.6	10.4	10.4	10.4	10.3	12.0	13.4	12.3	12.3	12.0
10	11.2	11.7	11.9	12.2	13.1	12.5	13.5	14.2	14.1	13.5	13.5	15.3	14.7	13.1	13.5	13.9	14.2	14.1	13.5
11	13.2	13.3	13.3	12.9	12.9	13.5	12.3	11.3	11.5	11.4	11.3	10.8	9.7	10.5	11.2	11.7	12.6	11.6	12.3
12	11.6	11.5	11.9	11.8	10.9	12.6	12.3	11.3	10.3	10.1	12.8	11.7	11.8	11.8	12.5	14.5	14.5	14.2	13.8
13	12.2	12.1	11.6	11.7	11.8	11.6	11.2	11.8	10.7	10.2	10.4	10.7	11.8	11.4	11.2	11.7	12.8	12.5	12.5
14	13.2	13.6	13.7	14.1	14.2	14.8	15.4	15.6	15.1	14.6	15.4	15.5	16.4	16.0	15.1	15.1	14.3	13.4	12.8
15	11.6	11.8	12.0	12.7	12.9	12.6	12.6	12.3	12.4	11.9	13.0	13.6	13.2	12.4	12.5	13.1	13.0	12.7	12.6
16	12.9	12.7	12.7	13.0	13.0	12.9	12.2	11.9	11.1	11.0	13.6	11.5	11.2	10.3	11.0	11.8	11.7	11.6	11.1
17	10.1	10.0	10.0	9.9	9.6	9.0	9.3	8.8	8.7	9.1	9.3	8.8	9.3	9.0	10.3	11.0	10.9	10.6	10.3
18	8.6	8.7	9.2	10.0	11.2	11.4	11.1	9.6	10.2	10.1	10.8	10.5	10.4	10.2	11.3	12.0	11.4	11.3	11.0
19	12.1	12.0	12.1	12.6	12.9	13.6	13.9	13.4	15.4	14.4	14.2	14.6	14.5	14.1	14.4	14.1	13.6	13.9	13.8
20	12.7	12.8	13.0	12.5	12.7	12.2	12.1	12.3	12.4	13.0	13.0	13.0	13.0	13.4	12.9	13.1	13.4	13.5	12.8
21	12.6	12.7	12.7	12.9	13.2	13.4	13.6	12.8	12.7	12.3	11.5	12.6	12.6	13.4	13.1	13.4	13.1	12.9	12.9
22	10.9	10.5	11.1	11.6	13.2	13.2	12.5	11.9	11.2	11.1	11.6	11.8	12.7	13.7	13.4	13.5	13.3	12.8	12.0
23	13.3	13.3	13.6	13.7	14.0	12.3	12.5	12.2	12.6	11.9	10.9	12.0	11.7	10.4	11.7	11.5	12.1	12.5	12.4
24	12.2	12.3	12.0	11.6	12.6	12.8	12.6	12.5	12.7	12.4	12.4	12.5	12.0	12.3	13.0	12.5	12.0	12.2	12.3
25	11.2	11.3	11.6	11.7	12.3	12.0	11.7	11.2	11.5	11.9	12.1	12.3	12.3	12.5	12.4	12.8	12.6	11.2	11.8
26	14.0	14.2	13.4	13.5	14.3	14.2	15.5	16.1	16.8	17.3	16.8	15.6	14.0	13.6	13.0	13.1	13.0	13.0	12.8
27	12.6	12.4	12.5	13.4	13.9	13.9	13.9	14.1	13.5	13.3	12.2	12.2	11.0	11.5	12.4	13.2	12.9	12.5	12.6
28	12.5	11.4	12.1	12.0	12.1	12.1	11.5	12.0	12.0	12.6	12.5	12.5	12.2	12.9	14.2	14.1	13.3	12.9	12.7
29	12.9	13.3	14.0	14.3	15.1	16.1	16.9	17.3	17.4	17.8	15.6	16.7	16.3	14.6	15.4	14.6	13.8	11.6	11.8
30	11.1	11.1	11.1	11.0	11.2	11.6	11.5	11.2	10.3	11.4	10.8	12.6	10.0	10.0	11.3	11.0	10.7	10.9	11.2
31	10.6	10.6	11.0	11.3	11.0	11.3	10.9	9.4	11.5	12.3	10.1	9.7	9.6	11.0	12.6	11.8	12.0	11.4	11.0
Moy.	11.65	11.67	11.85	12.11	12.45	12.54	12.43	12.22	12.18	12.09	12.03	11.99	11.76	11.75	12.37	12.66	12.58	12.32	12.09

HUMIDITÉ RELATIVE.

DATES.	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h
1	91	88	86	83	78	73	58	53	46	49	44	40	44	42	50	57	65	70	73
2	93	93	88	80	73	69	68	66	53	48	47	46	46	46	47	57	70	81	76
3	89	90	86	79	78	77	67	63	66	64	64	72	89	74	70	83	93	95	95
4	96	99	93	89	81	78	76	68	60	53	44	37	39	43	62	63	68	78	83
5	96	98	94	91	93	72	60	46	38	36	35	32	35	51	65	66	74	73	82
6	97	97	97	93	84	78	70	73	72	71	62	56	53	59	85	94	95	95	92
7	94	99	96	90	87	87	86	94	91	82	80	76	72	78	74	83	93	93	93
8	96	97	94	93	86	78	64	53	51	55	56	48	43	43	48	55	77	82	88
9	96	96	95	88	81	68	60	51	47	46	41	41	43	44	55	70	76	83	85
10	83	88	81	77	81	73	81	76	72	69	70	90	85	83	85	88	97	98	97
11	97	94	95	90	85	79	77	65	64	59	60	52	45	49	61	68	82	88	88
12	91	91	91	84	77	89	77	65	56	52	78	61	61	59	67	97	96	95	95
13	92	93	91	86	83	77	70	68	59	55	56	59	66	67	68	75	90	90	93
14	98	99	95	97	95	96	90	80	72	66	87	81	82	84	88	95	93	93	92
15	93	94	92	92	88	82	72	72	72	68	72	74	72	70	77	83	87	91	93
16	97	96	94	92	84	85	70	60	57	54	82	63	63	62	67	80	85	88	84
17	90	92	90	81	73	62	60	55	48	49	51	54	55	54	64	80	89	92	93
18	91	95	96	91	83	72	60	49	53	50	52	52	50	53	63	78	77	77	75
19	96	94	96	95	90	88	80	77	90	95	96	95	93	94	98	98	97	97	96
20	96	96	97	93	91	85	81	86	78	87	91	89	87	91	90	95	98	99	97
21	99	100	98	97	95	93	86	83	75	72	66	72	73	84	83	90	91	95	96
22	99	100	99	98	95	81	69	61	57	57	59	61	67	80	82	84	82	80	75
23	93	94	97	97	95	80	72	66	69	66	54	61	67	64	72	78	89	93	96
24	98	98	98	93	92	97	97	93	94	94	91	87	82	84	95	95	96	95	97
25	99	100	98	97	91	88	83	75	76	68	73	71	76	78	82	88	88	81	91
26	97	98	93	93	93	92	91	94	91	95	87	85	81	82	79	84	86	88	88
27	97	96	96	93	92	88	84	80	70	65	65	62	58	64	74	89	89	81	83
28	88	86	91	86	80	73	68	72	73	71	68	65	64	70	82	92	94	96	96
29	88	88	91	87	87	79	74	72	79	86	89	89	78	70	78	84	84	76	79
30	81	82	81	78	77	73	79	66	54	61	57	72	55	57	69	72	74	79	84
31	91	92	92	88	83	83	76	61	65	78	57	51	56	69	90	86	92	92	90
Moy.	93.6	94.3	92.9	89.4	85.5	80.5	74.1	68.9	65.8	65.2	65.6	64.3	63.9	66.1	73.2	80.9	86.0	87.5	88.6

Août 1878.

PARC DE SAINT MAUR.

Longitude 0h 0m 30s E. — Latitude 48° 48′ 28″. — Altitude 46m,4.

NÉBULOSITÉ.

DATES.	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h
1	10	10	9	5	0	0	1	3	3	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0
2	0	2	10	1	5	8	10	10	6	4	7	8	2	3	1	1	1	0	0
3	10	10	8	1	10	9	7	10	10	10	10	10	9	9	5	2	0	1	1
4	10	10	10	10	9	10	10	7	4	3	5	3	7	9	7	10	10	10	10
5	9	7	9	10	9	1	0	0	0	1	0	0	9	9	10	10	10	8	4
6	0	10	10	10	2	9	10	10	10	10	5	1	5	10	6	2	2	0	0
7	4	0	2	7	10	10	10	9	7	9	8	10	6	9	7	1	0	0	0
8	0	0	3	8	8	7	5	3	5	5	6	6	1	2	5	5	0	8	1
9	2	2	9	5	4	1	0	5	5	3	1	2	3	6	5	2	0	0	0
10	6	7	9	9	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	5	1
11	10	10	10	10	10	10	10	10	9	7	9	3	3	3	9	10	10	10	5
12	10	10	10	9	10	10	10	8	9	10	10	8	10	7	10	5	5	5	1
13	10	8	8	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
14	10	10	10	10	10	10	10	5	8	6	9	10	5	1	10	9	1	1	5
15	10	10	10	9	6	5	6	8	10	10	8	9	9	10	10	10	8	2	1
16	5	9	10	10	8	6	5	5	7	8	8	10	8	8	5	2	0	1	3
17	0	0	0	0	0	1	4	6	6	3	8	10	7	7	8	1	0	0	0
18	4	3	2	7	5	6	6	4	7	7	4	2	1	5	8	8	8	8	10
19	10	10	9	9	9	10	5	10	10	10	10	10	10	10	10	10	1	8	10
20	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
21	10	10	10	10	7	9	5	10	5	10	10	10	10	10	10	10	10	5	8
22	0	0	10	5	5	1	6	5	7	8	10	10	10	10	10	10	10	10	10
23	10	10	10	10	10	3	8	9	9	8	4	8	9	6	6	7	5	10	0
24	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	8	4	10	9	4
25	10	8	9	10	7	10	10	10	10	7	10	9	9	8	10	10	10	10	10
26	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	4	5	3	1	7
27	10	9	10	10	10	10	10	4	7	3	7	8	10	9	10	10	10	10	10
28	10	0	7	3	0	6	10	10	10	10	8	2	2	10	7	0	0	0	7
29	10	10	10	10	2	3	3	10	10	10	10	9	3	0	0	6	0	0	1
30	10	10	10	8	8	6	3	10	7	7	2	7	9	6	8	2	0	0	1
31	0	0	0	7	10	10	10	5	7	5	7	7	10	9	7	5	1	0	0
Moy.	7.1	6.9	8.2	7.8	7.2	7.1	7.2	7.6	7.7	7.4	7.3	7.2	7.0	7.3	7.3	6.0	4.7	4.6	4.2

DIRECTION ET FORCE DU VENT.

DATES.	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h
1	NE 2	NE 2	NE 2	NE 2	NE 2	NNE 1	NE 2	ENE 3	ENE 3	ENE 3	NE 2	NE 2	NE 3	NE 2	NE 2	NNE 2	NNE 2	2	1
2	N 1	NNE 1	N 1	NE 2	NE 3	NE 2	NE 1	ENE 2	NE 2	ENE 3	ENE 3	NE 3	NE 3	NE 3	NE 2	NE 2	NE 1	1	1
3	NNE 1	NE 1	NNE 1	N 1	NNW 1	NNW 1	NE 1	NW 1	NNW 1	NW 1	WNW 2	NW 2	E 0	NNW 0	N 1	NNE 0	0	0	0
4	0	S 0	S 0	SW 0	S 2	SW 2	SW 3	SW 2	SSW 2	SSW 3	SSW 3	SSW 3	SSW 2	SSW 1	SW 1	S 1	S 0	0	0
5	NW 0	NW 0	NE 0	SSW 0	E 1	SSE 1	SSE 1	SE 1	SE 1	SSE 1	ESE 1	E 2	ESE 1	E 0	ENE 0	NE 0	NE 0	0	0
6	SSW 1	SSW 2	SW 1	SW 1	SW 1	SW 1	S 1	SSE 2	SSE 2	S 2	S 2	SSE 1	S 2	SSW 1	E 1	SE 0	S 0	1	0
7	S 1	S 0	SSW 1	S 1	S 1	S 1	S 2	S 1	SSW 2	S 2	S 2	NW 2	NE 1	NE 0	ESE 0	S 1	S 1	0	0
8	S 0	SSW 0	SE 1	SSW 1	SW 0	NNW 1	W 1	W 1	WNW 2	W 1	NW 1	NW 1	W 1	W 1	NW 1	NNW 1	N 0	0	0
9	0	0	NW 0	0	0	N 1	NE 1	E 1	NE 2	SE 1	SE 2	SE 2	ENE 2	ESE 1	ENE 0	E 0	E 0	0	0
10	S 0	SW 0	S 0	S 1	SSW 2	SW 2	ESE 1	SW 0	S 1	SSW 1	SW 2	S 1	SSE 1	S 2	S 3	S 2	SW 1	1	1
11	1	WNW 2	WNW 2	WNW 2	WNW 2	W 2	WNW 1	NW 2	WNW 2	WNW 2	W 1	W 2	WNW 1	W 1	SW 1	SW 1	0	0	0
12	S 1	S 1	S 1	S 2	SSW 2	SSW 1	SSW 2	SW 3	SSW 3	SW 2	SW 1	SSW 2	SSW 2	SSW 3	SSW 2	S 2	1	1	2
13	SW 1	WSW 1	SW 1	WSW 1	SW 1	SW 1	SW 2	SW 2	SSW 3	SW 2	WSW 2	SW 3	SW 3	SW 2	SW 1	SW 0	0	1	0
14	3	SSW 3	SW 3	SSW 3	SSW 2	SW 3	SW 3	SW 3	SW 4	W 4	W 3	WNW 2	WSW 2	W 1	WNW 4	SW 1	1	0	1
15	0	S 0	SSW 1	S 1	SW 1	SW 1	SW 2	S 2	S 2	SSW 2	SSW 2	S 2	S 2	SSW 1	S 1	S 0	1	0	1
16	SSW 2	SSW 2	S 3	SSW 3	SSW 3	SW 2	SSW 4	SW 4	SW 4	SW 4	SSW 4	SSW 4	SW 4	SW 3	SW 3	SW 2	1	1	2
17	SSW 2	SW 3	SW 2	SW 2	WSW 2	WSW 3	W 2	W 2	WSW 2	WSW 2	WSW 1	WSW 1	W 1	WNW 1	W 0	SW 0	0	0	0
18	0	N 0	N 0	0	NE 1	NNE 1	SSE 1	E 2	NE 1	ENE 1	E 2	ENE 2	ENE 2	ENE 2	ENE 1	NE 1	0	1	0
19	0	NW 0	NNE 0	NNW 0	S 0	S 1	SW 1	SSW 1	S 3	S 2	S 2	S 2	SSW 2	SSW 2	SSW 2	SSW 1	0	0	0
20	0	NW 1	N 1	NNE 1	NNE 1	N 0	NNW 0	N 1	NE 0	NNW 0	N 0	E 0	N 0	NW 0	NW 0	NE 0	0	0	0
21	0	0	0	SW 0	W 0	NW 1	N 1	N 1	NNE 1	NNW 0	SW 0	W 0	NE 0	NNE 0	0	WNW 0	0	0	0
22	0	0	0	0	0	S 1	ESE 1	ESE 2	ESE 2	SSE 2	NE 2	NE 1	NE 1	NE 1	NE 1	ENE 1	0	2	2
23	0	SSW 1	S 1	SSW 1	S 1	SSW 1	SSW 2	SSW 3	SW 3	SSW 2	SSW 2	SSW 3	S 3	SSW 2	SSW 3	SSW 1	0	2	2
24	2	W 2	SSW 1	SW 2	SW 2	SW 2	SW 2	SW 2	SW 2	SW 2	WSW 1	WSW 1	SW 3	W 2	WSW 1	SW 0	0	0	0
25	0	SW 0	S 1	SSW 2	S 2	SSW 2	SSW 2	SW 2	SW 2	SW 2	SW 2	SW 2	SSW 2	SW 2	SSW 1	S 2	2	2	1
26	2	SSW 2	SSW 1	SSW 2	S 2	SW 2	SSW 2	SW 2	SW 2	WSW 1	WSW 2	WSW 2	SW 3	SW 2	SW 3	WSW 2	2	1	0
27	1	S 1	SSE 1	S 1	S 1	S 1	SSW 2	SW 2	WSW 2	WSW 3	WSW 2	W 2	SW 2	SW 0	S 0	SE 0	0	1	1
28	2	SW 2	SSW 2	SW 2	SW 2	SW 2	WSW 2	WSW 2	WS 2	W 2	W 1	W 1	WSW 1	WSW 0	0	0	0	0	0
29	2	E 3	ESE 1	ESE 1	S 2	SSE 2	SSE 2	SSE 3	S 3	S 3	S 1	S 1	S 2	SSW 2	SW 2	SSW 2	1	1	1
30	4	SSW 4	S 4	S 4	SSW 4	SW 5	SW 4	SW 4	SW 4	SW 4	SW 4	SW 3	SW 4	SW 3	SW 3	SSW 2	2	2	2
31	2	SSW 3	S 2	S 2	SW 3	SSW 2	SW 2	SW 3	SW 3	SW 2	SW 4	WSW 3	WSW 3	SW 3	SW 1	WSW 1	0	1	0
Moy.	1.0	1.2	1.1	1.3	1.5	1.6	1.7	2.0	2.2	2.0	1.9	1.9	1.9	1.4	1.3	0.9	0.5	0.7	0.6

Août 1878.

PARC DE SAINT-MAUR.

Longitude $0^h\,0^m\,36^s$ E. — Latitude 48° 48′ 28″. — Altitude $46^m,4$.

DATES.	TEMPÉRATURES extrêmes. Min.	Max.	Moy.	PLUIE. Haut.	Durée.	MARNE. TEMPÉRATURE. Matin.	Soir.	Transparence.	Hauteur.	NUAGES. Matin.	Midi.	Soir.
1	14.6	25.5	20.05	.	.	20.9	22.0	1.81	−0.39	CC NE à 4 h; C ENE à 8 h.	C ENE.	4 h. qqs C E. Très beau.
2	12.7	23.5	18.10	.	.	21.2	21.4	1.49	−0.19	C NNE à 5 h, NE à 8 h, ENE à 11 h.	C NE.	3 h. énormes C NE; 7 h. K NNE.
3	11.0	20.0	15.50	0. 9	0.30	20.6	21.0	1.71	−0.28	6 h. A ESE; K SSW.	CC S.	4 h. CC SSW; 7 h. K S.
4	10.5	25.4	17.95	.	.	20.2	21.0	1.89	−0.39	C SW; 7 h. qqs KC WSW.	C SW $\frac{1}{4}$ S; qqs K de la région SW.	C SW; 3 h. K W 25° S.
5	12.5	27.9	20.20	0. 7	0.45	20.6	21.6	1.68	−0.34	C et A SW.	C S, 1 h. K W.	4 h. KK WSW; 5 h. AA SSW.
6	14.7	25.2	19.95	0. 8	0.30	20.8	21.6	1.69	−0.39	C et A SW; 8 h. K S 30° W.	Plusieurs couches de ngs; C SW.	C et A SSW; K S.
7	13.1	23.6	18.35	2. 7	0.45	20.8	21.3	1.70	−0.33	A et C WSW; 8 h. CC SW.	KK WSW; C SSW.	C WSW puis W.
8	12.5	25.1	18.80	.	.	20.8	21.8	1.65	−0.43	6 h. A N 30° W; 7 h. CC W.	C W.	C NW.
9	12.6	26.6	19.60	.	.	20.9	22.0	1.63	−0.43	K W.	c les pl. hauts ESE, les pl. bas WNW.	KK WSW.
10	15.1	22.8	18.95	2. 6	2.15	21.4	21.8	1.75	−0.33	7 h K W, AA SSW à 8 h, WSW à 10 h.	Stratus SW.	CC S à 3 h, SSW à 4 h, W à 7 h, 9 h KWSW
11	16.0	23.8	19.90	3. 1	0.15	20.8	21.2	1.75	−0.42	CC WNW.	A W.	2 h. C W; CC WSW.
12	14.6	23.8	19.20	1. 9	1.15	20.8	21.4	1.68	−0.33	6 h. AA et C SW; 9 h. CC SSW.	11 h. A W 30° S; C SW.	5 h. KC WSW, A W, C SW.
13	14.8	22.0	18.40	0. 2	1.30	20.6	21.0	1.70	−0.32	5 h. K W; C WSW.	Stratus indistinct; C SW.	CC WSW.
14	15.0	24.9	19.95	17. 9	6.30	20.2	20.6	1.66	−0.33	CC SSW à 5 h., W 30° S à 10 h.	Énormes C WSW.	C W, 7 h. K WSW.
15	13.4	21.8	17.60	.	.	20.3	21.1	0.90	−0.23	5 h. C W; 7 h. KK WSW.	Plusieurs couches de nuages.	C SW, 10 h. K S 30° W.
16	15.2	23.5	19.35	4. 5	2. 0	20.4	21.0	1.27	−0.36	C SW.	C SW.	2 h K et autres nuages SW, 6 h K WSW.
17	12.5	21.9	17.20	.	.	20.0	20.8	1.73	−0.33	7 h. qqs C W $\frac{1}{4}$ N.	C W.	2 h. CC W, 10 h. K W.
18	9.6	23.2	16.40	.	.	19.9	20.8	2.00	−0.34	A WSW à 4 h, W à 6 h, 10 h A W et C ESE.	11 h. K WSW; C ENE.	2 h K W 30° S, A WSW; C E $\frac{1}{4}$ S, 7 h A SW.
19	14.3	21.4	17.85	14. 2	6. 0	20.2	20.4	2.03	−0.23	6 h. C SW, 8 h. 30 K ou KC SSW.	C S $\frac{1}{4}$ W.	5 h. CC SW, 8 h. A W.
20	15.3	18.9	17.10	1. 5	2.45	20.0	20.0	2.00	−0.21	6 h. C N; 8 h. A W $\frac{1}{4}$ N, C NE.	CC NNE.	CC NNE à 4 h, W à 7 h, 5 h AA SW.
21	14.8	21.1	17.95	1. 1	2. 0	19.8	20.2	2.07	−0.27	0 h c de dir. var.; ciel très terne.	Deux couches de C S environ.	2 h. A et C SW, 5 h. K WSW.
22	11.8	23.4	17.60	0. 5	5.30	19.9	20.2	2.12	−0.29	5 h. K W; 9 h. C ESE	KK W 35° S; C SE.	CC SSW.
23	16.3	23.2	19.75	2. 1	3.30	20.0	20.2	2.24	−0.37	C S puis SSW; 9 h. K S $\frac{1}{4}$ W.	CC SSW; K S.	K et C SSW.
24	14.2	18.4	16.30	24. 1	10. 0	20.0	20.0	1.86	−0.13	C WSW.	CC WSW.	4 h. CC W, 7 h. K W $\frac{1}{4}$ N.
25	12.2	20.6	16.40	0. 4	0.45	19.6	19.6	1.54	0.10	CC WSW à 5 h.; SW à 9 h.	CC WSW; 1 h. K WSW.	2 h AA W, 5 h. K WNW, 7 h. CC W.
26	15.0	22.1	18.55	8. 4	4. 0	19.2	20.2	1.22	0.15	AA WSW.	Deux couches de C W $\frac{1}{4}$ S.	C WSW; 7 h. K WSW.
27	15.0	23.0	19.00	0. 2	0.15	19.0	19.3	1.34	0.40	CC SW.	K W.	AA W.
28	14.8	22.4	18.60	0. 1	0.15	19.0	19.4	0.85	0.62	7 h. K et A W; 10 h. C W.	CC W $\frac{1}{4}$ S.	C WSW.
29	15.4	26.8	21.10	2. 5	2. 0	19.2	19.6	0.81	0.62	Tous les nuages SW.	Plusieurs couches de ngs ssw et sw.	Tous les nuages SW.
30	15.5	22.2	18.85	.	.	19.0	19.6	0.67	0.65	CC SW.	C WSW-SW.	C SW puis WSW.
31	13.0	21.6	17.30	3. 3	0.45	18.8	19.0	0.63	0.60	7 h. A W, C SW; 10 h. CC WSW.	Aspect orageux.	3 h K W, CC WSW à 4 h, C W à 7 h.
Moy.	13.81	23.08	18.45	93. 7	54. 0	20.16	20.68	1.58	−0.15	A, nuages étalés (stratus). AA, alto-stratus.	C, cumulus. CC, cumulo-stratus.	K, cirrus. KK, cirro-stratus.
						20 42						

Extrêmes du mois.

PRESSION BAROMÉTRIQUE... Minimum.. $712^{mm},55$, le 24, à 4^h m. Maximum.. $763^{mm},62$, le 9, à 11^h s.

TEMPÉRATURE... Minimum.. 9°,6 le 18. Maximum.. 28°,1 le 5.

TENSION DE LA VAPEUR. Minimum. $7^{mm},7$, le 4, à 3^h s. Maximum. $17^{mm},8$, le 29, à 1^h s.

HUMIDITÉ RELATIVE. ... Minimum. 32, le 5, à 3^h s. Maximum. 100, trois jours.

Journal météorologique.

Le 1er, couvert jusqu'à 6^h m., nuageux ou peu nuageux dans le milieu du jour, très beau ensuite. — Le 2, temps couvert dominant jusqu'a 3^h s.; beau ensuite. — Le 3, souvent couvert jusqu'a 5^h s., assez beau ensuite; orage de 2^h à 3^h s., un peu de pluie de 3^h30^m à 4^h. — Le 4, couvert, sauf de 11^h à 6^h, où le ciel est plus ou moins nuageux; 3^h, cirrus W 25° S. — Le 5, souvent couvert, sauf de 9^h à 3^h, où le ciel est beau; cirrus W de 10^h à 1^h, WSW à 4^h; éclairs le soir à l'ESE-SE; gouttes. — Le 6, souvent couvert de 5^h m. à 5^h s.; assez beau après 7^h; orage de 5^h à 5^h30^m s.; un peu de pluie de 5^h15^m à 5^h30^m s. — Le 7, souvent couvert de 8^h à 5^h; beau depuis 7^h s.; orage de 2^h30^m à 3^h s.; plusieurs petites averses avant l'orage. — Le 8, assez beau le matin et le soir; plus ou moins nuageux dans le jour; le vent passe du S au N. — Le 9, souvent nuageux jusqu'a 7^h s., très beau ensuite; cirrus W le matin et W 12° à 15° le soir, halo le matin. — Le 10, couvert de 6^h m. à 8^h s., halo le matin; le soir les cirrus WSW; orage à 4^h s., plusieurs petites averses avant et après l'orage; vent S 3 à 6^h s.

Le 11, presque toujours couvert, sauf de 3^h à 5^h s., où la nébulosité est 3; forte pluie à 4^h m. pendant un quart d'heure. — Le 12, couvert le matin, nuageux le soir; pluie de temps en temps, de 8^h m. à 6^h30^m s. — Le 13, très nuageux de 5^h à 6^h m.; tout le reste du temps couvert, petite pluie de 7^h30^m à 8^h s. — Le 14, couvert jusqu'a 10^h m., plus ou moins nuageux ensuite; souvent de la pluie jusqu'a 7^h s.; vent SW 4 à midi et WNW 4 à 6^h s. — Le 15, tantôt couvert, tantôt plus ou moins nuageux; assez beau après 9^h s.; halo le matin sur des cirrus WSW. — Le 16, nébulosité variable de 5 à 10 jusqu'a 6^h s., assez beau ensuite; 6^h s. halo, cirrus WSW; orage à 1^h30^m s.; pluie la nuit et pendant l'orage; vent SW fort presque toute la journée. — Le 17, beau le matin et le soir, très nuageux dans le jour; cirrus de l'W 5° S à 10^h s. — Le 18, nébulosité variable: couvert le soir; orage de 10^h à 11^h s.; pluie après l'orage. — Le 19, presque toujours couvert, sauf à 10^h m., où la nébulosité est 5, et a 8^h s., où elle est 1; presque toujours de la pluie de midi à 7^h. — Le 20, pas d'éclaircies; souvent de la pluie de midi à 8^h; vent très faible jusqu'à midi, nul ensuite.

Le 21, nuageux à 10^h, midi et 9^h, presque toujours couvert le reste du temps; vent variable à peu près nul; pluie de 4^h à 6^h m. — Le 22, assez beau le matin, couvert depuis 2^h s.; halo à midi, cirrus W à 7^h et 9^h, et W 35° S à 1^h; brouillard de 600m à 5^h m.; très petite pluie le soir. — Le 23, couvert jusqu'à 8^h m., variable ensuite; à 2^h cirrus SSW, halo à 5^h30^m s., parhélie le soir; éclairs au N, puis au SW, pluie le matin et le soir. — Le 24, couvert jusqu'à 5^h s., plus ou moins nuageux ensuite; tonnerre à 2^h s.; pluie toute la journée jusqu'à 9^h s. — Le 25, nébulosité 7 à 8^h et 1^h, presque toujours couvert le reste du temps; pluie le matin et le soir. — Le 26, couvert jusqu'a 5^h s.; souvent de la pluie dans toute la journée; vent WSW-SW assez fort de temps en temps de 2^h à 7^h s. — Le 27, plus ou moins nuageux de 11^h à 3^h, tout le reste du temps couvert; un peu de pluie de 7^h30^m à 9^h m.; midi, halo, cirrus W. — Le 28, nébulosité variable; couvert de 10^h à 1^h, beau de 7^h à 9^h s.; trace de pluie à midi et demi. — Le 29, couvert le matin, beau le soir; orage de 6^h m. à 3^h s.; petite pluie la nuit, pluie de temps en temps de midi et demi à 3^h. — Le 30, couvert le matin, beau le soir; vent S-SSW, fort la nuit, très fort du SW à 10^h m., modéré le soir. — Le 31, beau le matin et le soir, couvert de 8^h à 10^h m.; vent SW, fort à 2^h s.; averses dans la journée.

Août 1878.

SAINTE-HONORINE-DU-FAY.

Longitude 2° 50′ W. — Latitude 49° 5′. — Altitude 121ᵐ (?).

DATES.	BAROMÈTRE (700+).						THERMOMÈTRE.								HUMIDITÉ RELATIVE.					
	7h	10h	1h	4h	7h	10h	7h	10h	1h	4h	7h	10h	Min.	Max.	7h	10h	1h	4h	7h	10h
1	57.6	56.9	55.1	53.2	52.1	52.3	14.6	16.2	20.3	21.0	18.2	16.0	12.0	23.9	91	82	68	70	80	88
2	49.5	48.4	47.2	45.7	45.3	45.1	15.4	17.5	20.3	20.2	16.8	14.8	14.1	22.4	84	66	57	61	77	90
3	41.5	42.4	42.5	41.9	44.0	45.0	12.6	16.9	18.1	17.9	15.6	12.2	11.9	22.5	93	68	61	70	73	93
4	46.2	46.6	47.1	47.4	47.4	47.8	11.0	18.6	19.3	20.6	17.6	16.6	8.2	23.2	94	63	69	57	84	83
5	48.1	48.2	47.0	47.1	46.2	46.2	17.3	23.3	24.3	17.0	18.6	15.8	11.3	26.2	80	58	56	92	92	93
6	45.6	45.6	45.2	45.3	46.3	47.4	17.8	21.8	21.1	17.5	17.3	14.7	13.3	24.5	86	67	66	92	83	88
7	48.9	49.8	50.4	50.8	51.6	52.9	16.6	19.3	22.4	22.7	19.5	16.9	12.8	24.5	83	68	60	55	76	84
8	55.0	55.5	56.2	56.1	56.6	56.9	17.4	20.3	22.4	22.4	18.5	14.4	12.9	25.2	84	68	65	49	82	96
9	55.6	54.8	53.3	51.9	50.6	50.0	18.8	23.2	23.2	23.2	20.7	17.3	10.8	26.0	81	59	53	61	72	82
10	45.4	45.8	44.4	43.4	44.0	45.6	17.7	18.1	21.8	21.5	17.2	16.1	16.0	22.8	85	92	77	72	97	94
11	49.5	50.0	50.1	49.5	48.5	47.9	16.5	19.6	20.2	20.5	18.0	16.7	14.4	23.3	84	76	74	68	77	74
12	44.6	44.6	44.4	44.6	45.6	46.6	16.1	18.7	20.1	21.4	17.4	16.5	13.9	23.3	86	77	83	60	87	85
13	47.9	48.1	47.5	46.4	45.4	44.5	14.0	16.9	18.6	17.4	16.3	15.7	11.3	20.2	89	72	66	84	87	86
14	40.4	41.5	42.8	43.7	44.5	45.6	18.1	20.0	20.6	20.8	17.2	15.0	14.8	24.5	90	79	66	69	89	91
15	45.3	44.8	44.1	43.1	42.2	41.5	15.4	18.8	20.7	18.5	17.1	15.0	12.1	24.4	90	81	66	73	90	89
16	38.8	38.9	39.5	40.8	42.6	44.5	16.3	19.5	18.0	19.5	15.2	13.3	12.9	22.0	84	80	80	66	83	96
17	50.1	52.3	53.4	53.9	54.3	53.6	14.2	16.8	17.2	19.7	15.2	13.0	10.3	22.1	86	81	76	55	96	83
18	54.6	54.2	52.8	51.1	49.7	49.4	13.0	18.2	19.6	19.8	17.2	15.6	10.3	22.2	91	80	72	66	78	90
19	46.2	45.3	44.5	45.3	46.5	47.5	14.4	15.6	18.1	17.9	17.1	17.1	13.5	22.0	94	93	81	90	88	90
20	48.9	49.4	49.2	49.5	50.4	51.4	15.2	16.7	16.2	18.4	16.2	13.2	14.8	20.2	89	93	90	83	89	95
21	52.2	52.3	52.2	51.7	51.6	51.9	14.7	17.9	21.7	18.1	16.6	14.2	11.7	23.0	89	71	68	80	83	93
22	49.7	48.7	47.8	46.4	45.0	43.2	15.4	19.4	18.9	18.2	16.4	16.2	7.8	22.0	89	68	66	84	91	96
23	40.5	40.5	40.0	39.0	38.7	37.8	16.5	20.9	21.2	18.2	15.4	14.1	15.0	23.0	84	64	69	83	96	95
24	37.8	38.7	39.4	39.5	40.1	41.0	14.4	16.7	15.2	18.9	16.1	15.0	12.7	21.2	94	86	94	87	76	86
25	41.5	42.0	41.9	41.7	41.3	40.2	15.5	18.0	19.0	19.3	15.3	14.8	12.4	22.1	87	78	73	76	90	95
26	38.7	40.1	40.1	42.3	43.2	44.4	17.3	18.7	20.3	19.0	16.5	14.6	13.9	22.0	88	82	76	77	88	94
27	45.6	46.5	46.9	46.5	46.7	47.1	16.8	18.4	21.3	19.9	16.3	16.2	13.5	23.8	90	72	63	71	86	86
28	49.3	49.5	49.5	48.8	48.9	48.6	16.6	19.4	21.2	21.9	17.9	15.8	13.3	23.8	83	60	68	56	82	88
29	42.6	42.3	42.8	42.5	42.0	41.3	17.7	23.6	22.5	21.5	17.9	16.0	12.9	26.4	88	71	64	39	65	79
30	41.1	42.5	42.5	43.5	44.8	45.2	14.6	16.3	20.4	18.1	15.3	15.1	13.7	22.2	93	88	61	80	87	84
31	46.9	47.5	47.9	48.9	50.3	51.3	14.7	17.8	17.6	18.4	15.5	14.2	12.5	21.3	90	71	72	66	85	90
Moy.	46.63	46.89	46.70	46.50	46.65	46.89	15.69	18.80	20.05	19.65	16.97	15.22	12.61	23.10	87.7	74.6	69.6	70.7	84.1	89.0

DATES.	VENT. — DIRECTION ET FORCE.												NÉBULOSITÉ.						PLUIE	REMARQUES.
	7h		10h		1h		4h		7h		10h		7h	10h	1h	4h	7h	10h		
1	NE	2	NE	3	NE	4	NE	3	NE	3	NE	2	10	10	8	3	0	0	.	
2	NE	3	NE	3	NE	3	N	3	N	3	N	2	10	3	8	2	2	0	.	
3	E	2	NE	1	SE	2	SE	1	NE	1	NE	0	10	7	4	7	6	0	26.4	
4	S	1	W	1	NW	1	SW	0	N	0	SE	0	4	8	9	8	4	10	.	Rosée, brume.
5	S	1	SE	1	E	1	SE	1	E	0	SE	0	0	3	9	10	3	0	4.1	Rosée. Tonnerre à 3 h. s.
6	S	0	S	2	S	3	SW	2	SW	0	SW	0	9	4	8	10	3	1	2.1	Tonnerre à 3 h. s.
7	S	3	SW	3	W	2	W	3	W	1	W	1	9	6	5	3	9	9	0.2	
8	SW	1	W	1	W	1	W	1	NE	1	NW	0	9	7	6	8	2	0	.	Rosée.
9	E	0	SE	2	SE	1	SE	1	SE	0	E	0	0	2	5	8	2	1	.	Rosée. Halo solaire à 3 h. s. Halo lunaire à 9 h
10	SE	0	SE	1	SE	1	W	2	W	0	W	1	10	10	9	5	10	9	12.9	
11	W	2	W	1	W	2	SW	1	SW	0	SW	0	5	5	7	8	10	10	3.7	
12	S	3	SW	3	SW	3	W	3	W	1	W	2	9	9	9	3	3	7	1.6	Arc-en-ciel.
13	S	2	SW	1	SW	3	S	2	S	2	SE	2	10	10	10	10	10	10	0.9	
14	W	3	W	4	W	2	W	2	W	1	W	1	10	9	7	5	2	0	5.5	
15	SW	0	S	2	S	1	S	2	SE	0	S	1	9	8	6	10	9	8	0.4	Rosée.
16	S	2	SW	1	W	2	W	3	W	1	W	2	4	5	8	7	4	5	6.1	Arc-en-ciel lunaire
17	W	1	W	1	W	2	W	1	W	0	W	0	2	7	6	3	2	2	0.6	
18	SW	0	E	1	E	1	NE	2	NE	2	NE	1	7	6	9	5	9	10	0.3	
19	E	1	NE	2	NE	2	N	1	NW	1	NW	1	10	10	10	10	10	10	15.5	Tonnerre.
20	NW	0	E	0	NE	0	E	0	W	0	W	0	10	10	10	9	10	1	11.6	Rosée.
21	SW	0	W	1	SW	0	NE	1	NE	0	NE	0	6	7	6	10	7	4	0.9	
22	SE	0	SE	2	SE	0	SE	0	E	0	SE	0	6	7	10	10	10	10	1.4	
23	SW	2	SW	3	SE	1	SE	1	SE	0	S	1	5	6	9	9	10	4	4.9	
24	W	0	W	1	W	0	W	0	W	2	SW	1	10	10	10	7	1	10	22.0	
25	W	2	SW	2	SW	2	SW	1	S	2	SE	0	2	8	8	8	10	10	0.5	
26	SW	1	W	2	W	3	W	2	W	2	SW	0	10	10	9	5	3	2	7.5	
27	SW	2	SW	3	S	2	S	3	S	2	SW	3	9	9	3	10	5	10	1.2	
28	SW	3	S	3	SW	2	SW	3	SW	0	SW	0	10	5	3	2	2	0	.	
29	E	1	SW	3	SW	3	S	4	S	2	S	4	4	3	5	2	2	2	0.2	Tonnerre.
30	SW	3	SW	5	SW	5	SW	4	W	2	SW	3	10	10	8	9	10	4	7.9	
31	SW	3	W	4	W	5	W	4	W	2	W	2	9	5	10	3	9	1	1.5	Ondées.
Moy.	1.4		2.0		1.9		1.8		1.0		1.0		7.0	7.0	7.5	6.8	5.7	4.8	139.9	

Août 1878.

PUY-DE-DOME (Station de la Plaine).

Longitude 0°45′ E. — Latitude 45°46′ — Altitude 388m,0.

DATES.	BAROMÈTRE (700+).						THERMOMÈTRE.								HUMIDITÉ RELATIVE.					
	6h	9h	12h	3h	6h	9h	6h	9h	12h	3h	6h	9h	Min.	Max.	6h	9h	12h	3h	6h	9h
1	31.4	30.2	28.9	28.2	25.5	25.9	12.8	18.5	22.0	23.4	22.2	18.1	7.6	25 3	76	57	51	47	43	63
2	22.1	21.4	20.5	19.0	19.0	19.3	12.8	20.6	23.3	21.2	19.7	15.3	8.1	25.2	76	50	59	50	55	66
3	17.7	18.2	18.5	19.1	20.0	21.5	15.0	20.0	21.4	21.6	21.0	16.1	10.6	24.3	82	64	58	58	51	61
4	25.0	25.3	25.8	25.4	25.4	26.3	14.9	21.6	24.0	25.0	22.8	17.3	9.2	25.4	72	40	38	30	32	56
5	25.9	25.7	25.0	23.9	24.4	24.4	14.0	19.7	26.6	28.6	26.0	19.9	10.2	29.8	80	61	45	48	47	55
6	25.7	24.8	25.4	24.9	25.1	26.6	16.9	17.4	16.4	18.8	19.3	17.0	14.2	20.9	85	82	94	75	70	80
7	28.6	29.0	29.9	29.4	29.7	31.0	18.1	20.8	22.2	23.0	21.5	18.6	9.3	24.7	60	57	58	52	54	66
8	33.0	33.4	32.5	32.0	32.0	33.3	15.2	21.6	21.3	22.4	21.3	16.9	10.2	24.4	73	59	65	43	47	70
9	32.3	30.5	30.1	28.3	27.3	27.6	14.0	20.8	25.8	27.2	22.3	19.0	7.8	27.9	84	65	50	37	66	70
10	24.5	24.3	25.8	24.9	25.5	26.9	16.8	18.4	18.5	22.7	20.1	15.8	10.7	23.6	80	78	90	63	64	71
11	27.6	28.2	28.0	27.7	27.3	27.1	15.0	19.0	22.0	22.2	19.8	16.6	9.4	23.0	70	63	44	42	57	67
12	25.5	25.6	25.3	24.9	25.1	26.2	14.9	21.7	23.0	26.5	23.0	20.2	8.3	26.6	80	53	49	30	48	65
13	27.1	27.2	26.8	26.3	25.7	26.3	16.8	22.6	24.4	24.5	24.3	20.5	10.6	26.8	72	56	41	43	51	67
14	24.4	24.9	24.4	24.9	24.3	25.4	20.2	19.8	24.4	22.8	20.8	18.8	11.9	25.9	68	71	62	69	63	64
15	24.2	23.9	23.6	23.3	22.5	21.8	19.0	19.3	20.8	20.7	17.2	16.8	16.3	22.2	94	88	82	85	88	85
16	21.3	21.6	22.5	22.5	23.1	25.2	16.0	20.0	24.0	23.1	19.4	17.0	14.2	24.7	87	61	53	31	70	70
17	29.2	30.4	31.0	30.9	30.7	32.0	16.6	19.0	23.0	24.2	19.7	15.0	12.4	25.0	81	54	34	41	57	76
18	31.3	30.2	28.6	25.9	24.2	25.2	12.9	19.8	25.6	25.6	19.9	23.0	7.0	27.1	65	54	35	50	77	48
19	26.0	26.1	26.1	25.9	25.7	27.0	18.1	22.7	24.5	22.0	19.8	17.9	17.3	24.8	68	48	37	50	46	55
20	26.6	27.9	27.5	27.7	28.5	29.6	15.2	17.9	23.0	20.4	18.0	13.9	13.8	23.7	66	62	41	67	71	77
21	29.7	29.8	29.5	28.2	27.2	27.3	13.8	18.0	22.0	20.3	18.2	15.6	7.2	23.0	80	67	50	54	62	66
22	27.2	25.6	24.8	23.5	23.5	23.9	14.0	19.8	24.7	25.0	23.5	20.2	5.7	27.5	78	57	57	68	62	72
23	22.4	22.3	20.6	19.6	20.3	20.8	16.0	22.7	24.0	23.4	19.9	17.0	13.0	25.1	81	64	41	44	51	61
24	19.7	19.9	19.8	20.0	20.1	20.5	14.1	18.6	18.5	18.8	15.4	14.5	11.0	25.0	75	63	58	66	85	86
25	21.4	22.3	22.5	21.9	22.2	22.8	14.0	16.3	18.4	19.8	18.7	17.0	11.1	21.4	89	77	71	60	67	75
26	21.7	22.1	22.3	22.5	22.8	25.0	17.8	21.5	24.6	26.7	18.7	15.4	14.8	27.8	80	72	63	58	86	78
27	26.4	26.6	26.3	26.9	27.3	28.6	15.3	19.7	24.5	25.6	23.0	19.8	11.3	25.8	80	79	67	71	71	72
28	29.5	30.0	28.4	27.2	27.2	27.2	18.0	23.2	26.3	28.0	26.0	20.1	13.6	29.2	79	70	67	67	69	70
29	25.9	23.7	22.9	22.5	23.9	23.8	20.0	26.4	31.0	31.4	19.7	18.2	18.4	32.3	72	58	34	42	79	78
30	25.3	25.5	25.8	26.0	26.2	27.1	16.7	19.8	21.1	23.0	20.2	17.9	14.7	24.5	75	55	62	50	58	69
31	28.2	28.6	28.7	29.2	29.6	30.9	16.0	17.4	21.6	18.7	17.4	14.9	11.4	23.0	67	61	49	62	67	78
Moy.	26.02	25.96	25.74	25.23	25.19	26.01	15.84	20.15	23.22	23.44	20.57	17.55	11.23	25.25	76.3	62.8	55.0	51.8	61.7	68.4

DATES.	VENT. — DIRECTION ET FORCE.						NÉBULOSITÉ.						PLUIE.	REMARQUES.
	6h	9h	12h	3h	6h	9h	6h	9h	12h	3h	6h	9h		
1	NE 0	NE 0	NE 0	NE 0	NE 1	NE 0	0	3	3	0	0	0	.	
2	NE 0	NE 0	NE 0	NE 0	NE 0	NE 0	0	5	5	10	10	10	.	
3	NE 0	NE 1	S 1	S 0	W 2	W 2	8	5	8	8	8	8	.	
4	S 0	SW 1	SW 1	W 2	W 0	W 0	0	0	5	5	5	5	0.5	
5	NE 0	NE 0	NE 0	SSE 0	S 0	S 0	10	10	8	8	8	8	.	
6	SE 0	NW 1	NE 0	S 1	S 1	SW 0	10	10	10	10	8	8	3.4	Orage de 4 h. à 5 h m. Orage de 9 h. à 1 h. s.
7	WSW 1	W 1	W 1	W 0	W 1	W 1	5	8	10	10	8	5	.	
8	E 1	NE 0	NE 0	NE 0	N 1	N 0	3	8	8	8	0	0	.	
9	E 0	E 1	SE 1	SE 1	SE 1	SE 0	0	0	3	3	5	5	.	
10	SE 0	SW 0	S 0	W 2	W 2	W 1	10	10	10	5	10	8	.	Orage de 6 h. à 7 h. m. Orage de 9 h. m. à 2 h. s.
11	W 2	W 1	W 1	W 1	W 0	W 0	8	8	5	5	5	8	4.0	
12	E 0	E 0	E 0	W 1	SW 0	SW 0	8	3	5	5	5	10	.	
13	SE 0	SE 0	W 1	W 1	W 1	W 1	8	8	5	8	8	5	.	
14	SW 2	SW 2	SW 1	SW 1	W 2	W 0	8	8	8	8	10	5	.	
15	E 0	S 0	S 1	S 1	SW 1	S 1	10	10	10	10	10	10	1.8	Éclair au S vers 9 h. s
16	E 0	SW 1	SW 1	SW 1	SW 1	WSW 1	10	10	8	8	8	8	6.0	Rafales de SW à 5 h. s
17	W 1	W 1	W 1	W 1	NE 0	NE 0	5	8	5	5	5	5	0.3	
18	E 0	SE 0	SE 0	E 0	SE 0	SSW 1	3	5	5	5	8	8	.	
19	SW 1	SW 1	WSW 2	WSW 2	W 2	W 1	10	8	5	5	5	5	.	Tempête d'W de 4 h. 30 à 5 h. 30
20	W 1	W 1	W 1	W 1	W 1	W 1	8	8	5	10	10	8	.	
21	NE 0	NE 0	NNE 0	N 1	N 0	N 0	0	5	8	10	10	8	1.2	
22	E 0	E 0	NE 0	NE 0	S 1	SSW 1	8	5	5	8	10	10	.	
23	S 1	SSE 1	WSW 3	W 1	WSW 1	W 1	5	5	5	8	10	8	22.3	Orage de 1 h. à 4 h. m. Faible orage de 6 h. à 6 h. 30 s.
24	SW 1	SW 1	W 2	SW 2	SW 1	SW 1	10	8	10	10	10	10	1.6	
25	SW 1	SW 1	W 1	W 0	W 0	W 0	10	10	10	10	10	10	5.5	
26	SW 2	SW 2	SW 2	SW 1	W 0	W 0	10	10	10	10	10	10	7.0	Orage de 5 h. 15 à 5 h. 45 s.
27	SE 0	W 0	W 0	W 0	W 1	W 0	10	10	10	10	10	10	10.3	
28	SW 0	E 0	NE 0	NE 0	NE 0	NE 0	5	5	5	3	0	0	0.8	
29	SW 0	S 1	SW 1	S 1	E 0	NE 0	10	8	5	8	8	8	0.4	Orage et bourrasque de SW de 4 h. à 5 h. s.
30	SW 1	W 2	WSW 2	W 2	W 1	W 0	5	5	5	5	5	5	1.6	
31	W 1	WSW 1	WSW 1	W 2	NW 0	W 0	5	5	5	8	3	3	.	
Moy.	0.5	0.7	0.8	0.8	0.7	0.4	6.5	6.8	6.8	7.2	7.2	6.8	65.7	

Août 1878.

PUY-DE-DOME (Station de la Montagne).

Longitude 0° 37′ 30″ E. — Latitude 45° 47′. — Altitude 1467m.

DATES.	BAROMÈTRE (600+).						THERMOMÈTRE.								HUMIDITÉ RELATIVE.					
	6h	9h	12h	3h	6h	9h	6h	9h	12h	3h	6h	9h	Min.	Max.	6h	9h	12h	3h	6h	9h
1	41.1	40.9	41.1	39.4	37.5	37.1	4.1	5.6	9.2	9.0	8.6	8.0	4.0	9.4	90	87	84	86	86	86
2	34.1	34.4	33.6	32.3	31.2	31.6	7.3	8.6	11.0	10.2	8.0	7.6	7.0	12.1	69	67	82	94	97	97
3	30.0	31.1	32.4	32.5	32.8	33.9	7.0	8.1	10.4	10.0	8.7	7.9	7.0	11.0	100	97	92	90	86	80
4	37.1	37.8	38.8	38.6	38.4	38.3	6.3	8.5	11.4	11.3	10.7	9.9	6.2	12.6	100	92	71	71	73	76
5	37.8	37.8	37.9	37.8	37.6	37.5	9.7	11.6	15.1	15.0	13.1	10.7	9.3	15.9	84	93	96	98	98	90
6	37.3	37.2	37.3	37.8	38.3	38.4	10.0	10.3	11.0	10.6	9.7	8.9	9.6	11.0	100	100	100	100	100	100
7	38.9	39.7	41.1	41.9	42.1	42.2	8.3	9.9	12.0	11.6	9.7	8.9	8.1	12.9	100	100	100	88	77	75
8	44.2	44.8	45.2	45.7	45.5	45.2	6.3	9.7	11.9	11.9	11.5	8.2	5.7	14.7	100	79	71	63	73	96
9	43.9	44.2	43.3	43.5	42.8	42.5	9.0	10.9	13.1	13.7	13.8	14.8	6.7	14.2	86	79	77	81	76	52
10	39.2	39.6	39.2	35.7	36.6	36.8	15.6	15.2	12.7	9.5	8.9	7.9	6.0	15.8	100	100	100	100	100	100
11	37.4	38.9	39.2	39.5	38.9	38.7	6.1	7.9	11.0	10.5	8.9	7.2	5.8	11.9	100	100	72	82	84	97
12	38.2	38.9	38.9	39.4	39.6	39.7	7.7	7.9	12.7	11.5	9.9	8.8	6.8	13.1	88	87	56	58	72	64
13	39.5	40.0	39.2	39.7	39.3	38.5	8.8	10.3	14.0	13.7	12.6	10.1	8.7	15.1	100	95	86	80	90	97
14	36.8	37.0	36.7	37.2	37.3	37.7	9.5	10.4	11.5	11.1	10.9	10.6	9.3	12.0	100	100	100	100	100	97
15	37.4	37.5	36.2	36.5	35.4	34.8	10.3	10.9	12.0	11.5	9.7	8.9	9.9	12.6	100	100	100	100	100	100
16	33.8	33.9	34.3	35.5	35.8	37.3	7.6	8.1	9.8	9.0	8.0	7.2	7.6	10.0	100	100	100	96	89	100
17	40.1	41.0	43.0	43.6	43.7	43.9	6.6	7.7	10.1	10.2	12.8	8.0	6.0	13.3	100	100	81	79	73	100
18	42.1	41.1	41.8	41.0	40.2	38.7	8.3	9.8	12.0	16.0	15.8	15.7	5.0	16.1	87	76	78	59	71	63
19	39.7	39.9	38.3	38.3	37.5	37.4	9.5	10.6	12.1	10.0	8.5	8.2	8.6	12.8	100	90	75	82	100	100
20	38.0	38.9	39.7	40.3	39.8	40.3	6.2	6.8	9.6	9.3	8.8	8.4	5.0	11.2	100	100	84	100	100	94
21	41.3	41.8	41.6	41.6	40.4	40.5	4.8	7.2	9.5	10.4	10.8	9.8	4.4	12.6	100	97	96	93	84	74
22	39.8	39.8	39.5	38.6	38.4	38.1	12.1	14.0	15.8	15.7	15.6	15.5	8.4	16.4	37	32	27	69	87	78
23	35.0	35.4	34.3	33.5	33.4	33.8	9.5	10.8	11.8	12.2	7.5	8.6	7.6	12.2	100	93	94	74	95	84
24	31.4	32.5	32.4	32.4	32.6	33.4	6.8	7.4	7.8	7.5	7.4	6.8	5.8	7.9	100	100	100	100	100	100
25	33.1	33.9	34.8	34.8	35.4	35.1	6.8	7.2	7.8	8.4	8.0	8.5	5.4	11.0	100	100	100	100	100	100
26	34.4	34.6	34.9	36.8	37.0	37.3	11.3	12.6	12.7	13.7	11.8	10.4	6.5	14.0	100	100	100	98	100	100
27	39.5	40.4	40.9	40.3	41.3	41.6	11.3	13.4	15.5	13.8	14.1	13.0	9.4	15.5	93	88	81	100	100	100
28	42.1	42.9	43.0	42.6	41.9	41.7	12.8	14.6	16.4	18.8	18.5	17.3	11.3	19.4	79	100	94	79	58	56
29	39.7	39.6	37.8	38.2	38.6	38.7	15.7	20.7	19.0	17.8	15.0	13.0	14.4	20.7	73	36	43	72	87	98
30	37.5	38.1	37.6	38.7	39.2	39.4	7.5	7.8	10.0	10.8	8.5	7.6	6.8	11.2	100	100	70	82	89	94
31	39.3	39.9	40.9	41.1	41.1	41.4	5.6	6.8	7.8	7.0	7.8	6.8	5.0	9.3	100	100	100	100	100	100
Moy.	38.05	38.81	38.54	38.55	38.36	38.42	8.66	10.04	11.57	11.67	10.76	9.78	7.43	13.16	93.0	89.0	84.0	86.0	88.0	89.0

DATES.	VENT. — DIRECTION ET FORCE.						NÉBULOSITÉ.						PLUIE.	REMARQUES.
	6h	9h	12h	3h	6h	9h	6h	9h	12h	3h	6h	9h		
1	E 3	E 3	E 3	E 3	E 3	E 3	5	5	5	5	5	8	.	Rosée. Bourrasque de NE pendant la nuit du 31 au 1er.
2	E 3	E 3	E 3	E 3	E 3	E 3	5	5	5	5	10	10	.	Rosée. Ciel orageux.
3	W 1	W 2	SW 2	W 2	W 2	W 3	8	8	8	10	10	10	.	Rosée. Ciel orageux.
4	W 3	W 3	W 2	W 2	W 2	W 2	10	10	10	10	bd	bd	.	Rosée.
5	W 1	WSW 1	W 2	W 2	W 2	W 2	bd	bd	10	10	10	10	.	Ondée du SW à l'W.
6	W 4	W 3	E 2	E 2	W 2	W 2	bd	bd	10	10	10	10	1.6	
7	W 3	W 3	W 2	W 2	W 2	W 2	bd	bd	10	10	10	10	9.9	
8	W 2	W 2	W 2	W 2	NW 2	W 2	bd	8	8	5	3	8	.	
9	SE 2	SE 2	SE 2	SE 2	E 2	SE 2	5	5	5	8	8	5	.	Rosée abondante.
10	SW 2	SW 3	WSW 5	W 5	SW 5	SW 3	10	5	10	bd	bd	bd	.	Coups de tonnerre vers midi
11	W 3	W 3	WNW 2	W 2	W 2	W 2	bd	bd	5	5	8	10	4.7	
12	W 2	W 2	W 2	W 2	W 2	W 2	8	8	8	8	8	8	.	Gelée blanche.
13	W 3	W 3	SW 2	SW 2	SW 2	SW 2	bd	bd	8	8	8	8	.	Rosée.
14	W 5	W 5	WSW 5	SW 5	SW 5	SW 5	bd	bd	bd	bd	bd	bd	.	Tempête d'W.
15	SW 2	SW 2	SW 2	SW 2	SW 2	SW 2	bd	bd	bd	bd	bd	bd	12.0	
16	SW 3	SW 3	SW 3	SW 2	SW 2	SW 2	bd	bd	10	8	8	bd	12.7	
17	W 3	W 3	W 2	W 2	W 0	E 2	bd	bd	8	8	8	8	3 2	
18	E 2	S 2	S 2	S 2	SW 3	SW 3	5	0	0	0	5	10	.	
19	W 1	W 2	W 4	W 4	W 4	W 4	3	5	8	8	bd	bd	.	Éclairs à l'O et au S.
20	W 4	W 4	W 4	W 4	W 4	W 4	bd	bd	8	bd	bd	bd	.	
21	NW 1	NE 0	NE 0	NE 1	E 1	W 0	bd	8	8	10	8	0	4.5	Brouillard à l'W.
22	W 1	SW 1	SW 1	SW 1	SW 2	SW 2	8	5	8	10	10	10	.	
23	W 2	W 3	W 3	SW 3	SW 4	SW 3	5	5	8	10	10	3	59.4	Orage de SW de 2 à 3 h. m.
24	W 3	W 3	W 3	W 4	W 4	W 4	bd	bd	bd	bd	bd	bd	2.3	
25	W 4	W 4	W 4	W 3	W 3	W 3	bd	bd	bd	bd	bd	bd	22.7	
26	W 2	W 2	W 1	W 0	W 2	W 2	bd	bd	bd	bd	bd	bd	8.8	
27	W 2	W 1	W 1	SW 1	W 1	SW 1	10	10	10	10	bd	bd	23.5	
28	W 2	W 1	W 2	W 2	W 1	W 1	5	3	8	10	3	3	3.4	
29	S 3	SW 3	SW 4	SW 1	W 2	W 2	10	10	5	10	10	5	.	Orage de SW de 4 à 5 h. s.
30	W 3	W 3	W 3	W 3	W 3	W 3	10	10	10	8	8	8	14.8	
31	W 4	W 4	W 4	W 3	W 3	W 3	10	10	10	8	8	8	.	
Moy	2.5	2.5	2.5	2.4	2.5	2.5	8.6	8.0	8.1	8.5	8.6	8.4	183.5	

Août 1878.

SAINT-MARTIN-DE-HINX.

Longitude 3°36′ W. — Latitude 43°36′. — Altitude 40m.

DATES.	BAROMÈTRE (700 +).						THERMOMÈTRE.								HUMIDITÉ RELATIVE.					
	6h	9h	12h	3h	6h	9h	6h	9h	12h	3h	6h	9h	Min.	Max.	6h	9h	12h	3h	6h	9h
1	55.4	54.7	53.4	53.1	53.3	54.6	17.7	21.2	26.0	24.2	19.6	18.6	16.1	28.7	67	58	55	69	96	96
2	51.3	.	.	.	49.4	49.8	17.9	.	.	.	19.3	17.7	17.3	23.4	96	.	.	.	88	90
3	49.8	50.7	51.6	52.6	53.6	54.9	15.6	18.0	21.4	20.4	19.3	18.3	15.3	23.2	93	90	78	70	88	90
4	55.5	55.8	55.4	54.9	54.6	54.9	16.2	22.3	25.4	27.0	23.5	20.4	13.7	27.9	96	77	65	63	77	87
5	53.9	53.9	54.0	54.5	54.9	55.4	19.1	26.3	28.7	25.8	20.6	19.0	17.9	29.9	96	76	56	71	80	90
6	54.3	54.7	55.2	55.5	57.2	58.3	18.6	24.0	25.0	24.5	20.8	18.2	16.1	26.3	94	69	59	65	78	94
7	60.1	60.9	60.4	60.7	61.8	62.4	17.9	20.3	23.8	21.9	19.7	16.8	15.6	24.8	92	83	85	86	86	92
8	63.2	63.4	63.0	62.5	61.8	61.9	17.4	21.2	25.0	24.8	23.9	19.4	14.6	27.3	92	76	63	62	64	81
9	59.1	58.5	57.4	56.0	55.3	57.2	18.3	24.9	30.6	32.0	28.7	21.0	16.2	33.3	92	63	56	60	71	89
10	56.7	58.2	59.6	60.0	60.5	61.6	19.6	21.6	23.5	23.8	19.9	18.2	17.6	24.4	87	83	64	62	68	72
11	60.9	60.7	59.6	58.9	57.7	57.1	16.7	20.4	23.3	24.4	22.2	14.8	13.1	26.4	94	67	52	51	64	89
12	56.1	56.7	56.7	57.4	57.5	58.7	13.9	21.0	25.1	24.2	22.0	15.3	10.4	27.0	95	80	63	54	72	98
13	58.2	58.4	57.4	56.7	56.2	58.0	15.0	21.6	27.2	26.9	24.8	18.8	13.1	28.4	95	78	65	55	77	92
14	57.4	57.5	57.7	57.7	57.5	57.8	18.7	26.5	28.8	27.5	23.2	20.6	15.9	29.8	94	62	55	58	76	89
15	54.9	54.5	54.6	53.7	52.2	53.4	20.2	23.5	19.6	19.2	18.2	17.9	18.4	24.1	92	74	88	90	94	96
16	53.2	53.9	55.0	55.5	56.6	57.8	18.1	20.9	22.6	23.1	20.1	17.2	17.2	24.3	92	80	71	63	71	90
17	60.3	.	.	.	.	.	16.1	.	.	.	.	.	14.3	.	96	.	.	.	.	.
18	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
19	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
20	.	.	.	.	.	62.2	.	.	.	.	.	16.5	12.0	28.2	.	.	.	.	.	96
21	60.0	59.4	58.2	57.1	57.6	56.7	15.2	20.7	22.5	24.8	22.2	17.7	12.6	25.1	93	74	66	62	70	90
22	54.3	53.6	52.5	51.6	52.3	53.0	17.1	24.4	27.4	28.9	22.8	.	14.9	30.3	94	74	58	59	54	.
23	51.8	.	.	.	.	53.2	15.3	.	.	.	.	.	10.5	27.8	.	.	.	.	.	.
24	53.0	53.7	53.8	53.8	53.9	54.5	15.1	19.0	21.8	20.1	14.8	.	14.6	22.6	78	67	75	76	82	.
25	.	53.9	53.3	51.8	52.9	53.5	.	20.8	22.2	24.3	19.9	.	13.3	25.3	.	53	67	75	58	.
26	53.1	52.6	52.7	54.1	54.8	53.9	18.1	29.2	31.4	20.8	20.4	.	13.0	32.3	68	62	71	54	55	.
27	.	57.2	57.2	56.5	57.1	.	.	23.7	26.9	26.9	22.1	.	13.3	28.4	.	60	79	79	74	.
28	57.4	58.1	56.6	54.7	54.1	55.1	20.0	22.8	26.3	22.1	21.1	.	16.1	28.3	70	71	82	83	54	.
29	52.8	54.1	54.1	54.6	55.2	54.7	22.0	25.1	24.1	21.8	19.8	.	16.3	26.4	63	71	70	77	76	.
30	57.1	57.4	58.1	58.3	58.5	58.7	19.0	20.9	24.1	22.0	19.9	.	12.8	25.1	64	81	77	67	67	.
31	60.5	61.0	61.4	61.6	62.1	62.2	17.6	19.1	20.9	20.6	19.9	.	12.8	23.1	74	72	76	71	74	.
Moy.[1]	56.31	56.96	56.60	56.10	56.50	57.06	17.29	21.68	24.39	23.87	21.18		14.55	26.77						

[1] Moyennes ramenées à 31 jours.

DATES.	VENT. — DIRECTION ET FORCE.						NÉBULOSITÉ.						PLUIE.	REMARQUES.
	6h	9h	12h	3h	6h	9h	6h	9h	12h	3h	6h	9h		
1	E 4	E 4	ESE 5	ENE	SW 1	Nul	9	10	4	10	9	2	5.3	3 h. s., tonnerre à l'horizon W.
2	E	.	.	.	NW 2	NW 1	10	10	10	10	10	10	1.4	
3	WSW 3	SW 4	WSW 6	W 6	W 5	W 4	6	8	8	7	7	10	9.7	
4	E 1	E 4	ESE 2	ENE 2	N 1	E	4	6	7	5	9	9	0.6	9 h. 15 s., éclairs vifs et fréquents au S
5	SSW	W	W 5	W 4	W 1	NW	7	3	3	2	3	9	5.2	9 h. s., rosée.
6	WSW	WNW 4	NW 5	WNW 4	W 1	NNW	8	6	2	1	3	7	.	9 h. s., rosée très abondante.
7	SW	WSW 3	W 4	NW 3	NW	S	9	8	9	10	8	2	1.0	
8	NW 1	E 3	E 3	E 3	ENE 2	E	10	5	5	4	1	0	.	6 h. m. et s., rosée sur la prairie seulement.
9	E 1	NE 4	E 3	SE	E	WNW 5	0	3	4	1	4	8	.	
10	W 2	WSW 4	NW 5	W 5	NW 2	WNW 3	6	6	5	6	8	4	.	4 h. m., éclairs fréquents à W.
11	SW	W	E	W 2	WNW	Nul	8	6	7	5	1	1	.	9 h. s., rosée abondante.
12	E 1	W 1	SW 2	W 2	W 1	SW	7	8	7	6	3	1	.	6 h. m. et 9 h. s., rosée abondante.
13	E 1	E 3	NE 3	E 3	SE	SW	4	6	9	8	7	2	.	6 h. m., rosée abondante.
14	NE	W 4	WNW 4	WNW 3	SW 1	WNW 1	0	2	3	7	7	9	.	6 h m., rosée abondante.
15	NE 1	NW 1	NW 3	E 3	E	E	10	10	10	10	10	10	14.9	1 h. 30 s., tonn. assez fort à SE, fréquent; 4 h. s., tonn. fort et
16	N	W	WNW 5	WNW 4	W 3	SE	9	8	9	6	6	7	3.8	fréquent à SE; 4 h. 5 m., monte au zénith; 4 h. 15, monte au
17	E 1	.	.	.	.	.	6	.	.	.	.	.	0.5	zénith; pluie, éclairs vifs.
18	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
19	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
20	.	.	.	.	.	ESE 1	.	.	.	.	.	8	3.4	
21	E 1	E 2	SE 4	E 3	E 1	E 1	6	7	9	4	4	2	.	
22	NE 2	ENE 1	S 1	NW 1	NW 3	.	8	9	10	9	7	10	.	
23	W	.	.	.	.	.	4	.	.	.	.	10	2.3	
24	W 5	W 4	W 3	W 4	W 3	.	10	9	7	9	6	5	5.1	
25	.	SE 2	SE 3	SE 2	SE 2	.	.	10	10	10	10	10	0.6	
26	N 2	N 3	SW 4	W	S 3	.	1	0	2	10	7	.	.	
27	.	W 3	W 3	SW 3	W 2	.	.	1	4	1	7	.	.	
28	N 3	NW 2	SE 4	S	SW	.	6	5	10	10	10	15	1.3	
29	SW 3	W 4	NW	SW 3	W 3	.	6	3	10	10	10	10	1.0	3 h. s., tonnerre faible à l'horizon W
30	NW 3	NW	W 4	W 3	W 2	.	9	9	5	5	2	3	.	
31	SW 3	SW 3	W 2	W 3	W 2	.	10	10	8	5	2	0	1.0	
Moy.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	57.1	

Août 1878.

TOULOUSE (Observatoire).

Longitude 0°54′ W. — Latitude 43°37′. — Altitude 194m.

DATES.	BAROMÈTRE (700 +).						THERMOMÈTRE.								HUMIDITÉ RELATIVE.					
	7h	10h	0h50	4h	7h	10h	7h	10h	0h50	4h	7h	10h	Min.	Max.	7h	10h	0h50	4h	7h	10h
1	43.5	42.8	42.6	39.9	42.0	41.7	17.6	25.4	25.5	24.0	22.2	18.4	14.2	26.9	49	21	26	33	43	77
2	37.4	36.1	35.4	34.8	36.0	36.9	21.2	24.0	20.8	19.6	15.0	15.6	17.2	24.7	65	48	78	87	93	98
3	36.2	37.0	37.4	38.4	40.3	41.8	18.0	20.2	22.7	21.5	19.7	18.4	14.6	23.7	80	72	54	63	70	78
4	43.2	43.4	42.8	42.5	42.4	42.3	18.8	21.0	23.4	24.6	23.0	21.7	16.6	24.9	84	67	57	53	66	67
5	41.2	41.3	41.0	40.7	40.7	42.0	21.3	25.3	27.3	27.7	24.2	22.0	16.6	29.1	82	71	58	59	70	86
6	40.4	41.1	41.1	41.2	42.8	44.8	21.5	22.8	24.0	24.9	23.0	20.5	19.5	26.1	94	82	69	53	64	80
7	46.7	47.4	47.5	47.2	47.7	48.5	18.3	22.1	23.4	23.9	21.8	20.5	16.0	25.4	85	60	60	55	66	77
8	49.3	49.5	49.6	49.1	49.0	49.4	18.3	22.9	24.2	25.1	23.4	20.2	17.2	25.7	82	58	48	38	45	58
9	47.3	46.5	45.2	43.6	43.7	43.6	17.9	26.0	29.0	29.4	25.1	23.1	15.0	30.4	73	39	30	33	42	42
10	42.9	44.4	45.0	44.7	45.7	47.2	20.6	22.0	19.7	23.6	21.2	18.4	19.5	24.4	83	80	96	58	58	65
11	47.5	47.0	46.1	45.0	44.5	43.7	17.2	19.3	21.1	23.0	20.6	18.2	14.6	23.8	80	67	47	39	46	55
12	43.0	43.3	43.3	43.2	43.7	44.9	17.0	22.6	24.2	25.8	23.2	20.6	12.5	26.6	64	55	42	39	45	51
13	45.1	45.1	45.2	43.4	43.3	44.1	18.0	23.0	26.1	26.2	24.2	21.2	15.1	27.8	82	47	43	45	56	70
14	43.8	43.7	43.9	43.4	43.9	44.0	19.8	24.9	28.1	28.1	23.6	21.6	16.9	29.4	76	62	42	44	65	78
15	41.9	41.0	39.6	38.5	38.3	39.6	21.1	23.5	27.3	24.8	18.6	17.9	19.3	28.9	82	73	57	63	86	98
16	39.8	40.8	41.1	41.9	42.9	44.6	17.4	19.8	21.6	20.8	19.8	18.6	16.8	22.9	98	79	70	62	68	75
17	47.6	48.3	48.1	47.4	47.1	47.1	17.9	20.9	21.4	22.0	20.4	18.6	15.0	23.0	80	62	61	53	71	77
18	44.1	42.8	41.6	39.9	41.9	44.0	17.8	23.6	26.0	26.2	22.8	20.4	14.2	27.5	82	54	43	42	49	76
19	44.2	45.2	45.2	45.0	45.5	46.6	19.8	22.4	23.8	23.8	20.8	17.6	17.5	24.4	96	58	48	41	59	76
20	46.2	46.2	45.4	45.9	47.1	48.1	16.8	19.9	23.1	23.6	21.0	18.8	14.0	24.8	83	57	40	42	58	73
21	47.0	46.4	45.0	44.4	44.0	44.0	16.0	19.8	22.0	23.0	20.9	19.6	14.0	23.6	89	57	45	41	51	98
22	41.6	41.3	40.5	39.6	39.3	38.8	19.2	24.2	26.5	27.6	24.2	21.9	15.2	28.3	75	61	54	54	74	85
23	38.9	39.3	38.7	37.8	38.4	39.8	17.1	21.4	25.1	24.9	22.6	18.4	15.6	26.0	92	73	49	48	54	69
24	40.0	40.0	39.6	39.5	40.4	41.1	17.6	20.6	20.7	19.1	18.6	16.8	16.2	22.5	80	61	52	62	63	73
25	40.9	41.4	40.5	40.1	40.7	40.6	18.0	20.0	23.0	23.2	21.8	20.9	15.0	24.6	72	59	49	45	48	58
26	41.0	40.8	39.8	40.1	42.4	42.8	20.4	26.4	29.4	30.1	22.0	19.9	17.2	31.0	65	54	41	37	84	91
27	42.5	44.1	44.1	43.0	43.9	44.9	21.8	28.0	30.0	29.8	25.9	23.0	17.9	31.2	84	61	48	44	63	74
28	45.0	45.1	43.6	43.0	43.5	43.2	21.0	26.4	29.8	30.8	26.0	23.8	18.1	32.2	83	63	48	54	65	76
29	41.2	41.5	39.3	40.3	41.5	43.1	22.8	26.4	28.3	27.5	21.6	19.2	21.4	29.6	81	67	56	61	87	79
30	43.9	44.5	44.7	44.4	45.1	46.1	18.8	20.9	22.1	22.2	20.8	19.0	17.9	23.5	75	59	53	58	61	66
31	47.0	47.3	47.4	47.6	48.3	48.9	16.9	19.6	21.0	21.0	19.6	17.4	15.5	22.2	81	60	58	54	54	68
Moy.	43.24	43.37	42.91	42.44	43.11	43.81	18.90	22.75	24.54	24.74	21.86	19.76	16.33	26.29	79.9	60.9	52.3	50.3	62.1	74.0

DATES.	VENT. — DIRECTION ET FORCE.						NÉBULOSITÉ.						PLUIE.	REMARQUES.
	7h	10h	0h50	4h	7h	10h	7h	10h	0h50	4h	7h	10h		
1	SE 3	SSE 4	SSE 3	ESE 4	WSW 3	SW 1	0	2	8	9	10	10	0	Quelques gouttes de pluie.
2	S 1	S 2	S 1	E 0	N 1	WSW 1	4	8	9	9	10	10	30.9	Pluie et tonnerre dans l'après-midi.
3	W 3	W 3	W 3	WNW 4	NW 1	WSW 1	2	9	8	5	6	8	0	Pluie à 2 h. s. Insensible au pluviomètre
4	SSW 0	SW 1	NE 1	NE 2	E 0	SE 0	8	7	4	7	5	5	.	
5	SE 3	SSE 4	SSE 2	SSE 3	SSE 3	NE 1	2	7	4	3	3	3	.	Ngs orageux vers N et NNO. Ton. lointain dans la même direction.
6	SSE 2	W 2	NW 3	NW 4	NNW 1	NW 3	9	9	8	3	8	3	.	Éclairs sans tonnerre vers E et ENE.
7	NW 0	NW 1	N 0	N 2	NNW 1	NW 0	0	3	8	9	8	9	.	
8	NNE 2	NW 3	NNW 3	NNW 1	NNW 1	N 1	7	4	5	1	0	0	.	
9	SE 1	SE 3	SE 3	SSE 4	SSE 3	SSE 4	0	0	1	1	1	4	.	Rosée.
10	S 1	SSW 2	SW 2	W 3	NW 3	WNW 3	9	10	9	8	4	4	2.4	Pluie, ton. à partir de 0 h. 10 s. jusqu'a 0 h. 40 vers SW par S et SE. Pluie vers 0 h. 30 jusque vers 1 h. 30 soir.
11	W 1	NW 2	NNW 0	N 1	N 0	SE 1	4	4	3	5	2	0	.	
12	SE 1	SE 1	SE 0	SSE 0	WSW 1	W 1	2	8	8	6	4	3	.	
13	S 0	N 1	NE 1	NNW 1	N 1	SE 1	2	1	1	6	2	1	.	
14	WNW 1	W 0	WNW 2	WNW 3	NW 2	N 0	1	0	1	3	3	1	.	
15	W 0	NNE 2	SE 1	N 3	N 1	SW 1	9	2	7	4	9	10	25.0	Temps lourd. Quelques coups de tonnerre lointains vers 5 h. 30 s. Depuis 7 h. 45 s. pluie continuelle assez forte dès le commencement, accompagnée de fréquents éclairs et quelques coups de tonnerre. Vers 11 h. 30 s., petit halo lunaire.
16	NNW 1	NW 1	NNW 2	NW 3	WNW 1	WSW 1	9	9	8	7	8	4	.	
17	W 1	N 2	NNW 2	N 1	ENE 1	E 0	3	8	9	9	4	0	.	
18	E 1	SSE 5	SSE 5	SSE 5	SSW 1	SSW 2	1	1	1	1	3	8	3.9	Rosée; a 10 h. 45 s., pluie
19	S 1	W 3	NNW 3	NW 3	NW 2	NW 0	4	4	7	4	5	1	.	
20	WNW 0	N 1	NW 2	NW 3	NNW 2	NW 1	1	1	0	7	8	8	.	
21	NE 1	E 2	ENE 2	NE 2	NE 1	ENE 2	1	2	4	4	1	0	.	
22	SSE 5	SSE 5	SSE 4	SSE 4	SSE 3	SSE 4	2	4	3	5	8	2	1.2	Éclairs fréquents dans la soirée vers N et W. Pluie du 22 au 23.
23	NE 1	SE 1	SSW 1	NW 1	NW 0	NW 4	7	3	5	7	5	1	.	Épais nuages vers l'W. Tonnerre lointain dans la même direction.
24	WNW 3	W 4	WNW 5	WNW 5	W 3	W 3	5	5	8	9	8	1	.	
25	W 2	WNW 3	W 0	W 0	SSE 0	SSE 2	7	7	8	9	9	5	.	
26	SSE 1	SSE 2	SE 1	NW 0	NW 1	SSE 0	1	0	0	3	4	0	0	Vers 5 h. s., pluie insensible au pluviomètre.
27	SSE 1	SSE 2	SW 1	NNW 2	NW 2	NW 2	1	1	2	2	1	0	.	
28	SE 1	SSE 2	SE 4	ENE 0	SSE 1	SW 4	0	1	4	4	9	10	.	
29	SSE 5	SSE 5	SSE 5	W 1	WNW 3	NW 4	9	3	2	8	9	10	1.1	Tonnerre. A partir de 8 h. 15 s. jusqu'à 9 h. s., pluie légère accompagnée d'éclairs et coups de tonnerre continuels; après 9 h. s., éclairs sans tonnerre.
30	NW 1	NNW 2	NW 1	NW 0	NW 2	NW 1	9	8	8	9	8	8	.	
31	NW 1	NW 2	NNW 2	NW 2	NW 1	NW 1	8	7	9	9	6	2	.	
Moy.	1.5	2.3	2.1	2.2	1.5	1.6	4.1	4.5	5.3	5.7	5.5	4.2	64.5	

Août 1878.

PIC DU MIDI (Station Plantade).

Longitude 2°12′ W. — Latitude 42°57′. — Altitude 2366m.

DATES.	BAROMÈTRE (500+).						THERMOMÈTRE.								HUMIDITÉ RELATIVE.					
	7h	10h	12h 43	4h	7h	.	7h	10h	12h 43	4h	7h	.	Min.	Max.	7h	10h	12h 43	4h	7h	.
1	75.4	75.4	75.6	74.6	73.5	.	16.4	17.4	16.3	16.7	8.0	.	13.5	19.0	35	35	40	40	94	.
2	69.5	68.3	67.7	66.3	66.4	.	10.0	11.4	7.6	3.5	4.0	.	6.6	12.0	75	64	95	100	96	.
3	66.4	67.3	68.1	69.2	70.3	.	4.3	5.2	5.4	5.4	5.2	.	2.5	5.9	90	91	94	100	96	.
4	72.3	73.1	73.1	73.5	73.4	.	6.1	9.5	9.2	9.9	9.0	.	5.2	11.0	80	61	72	79	87	.
5	72.8	73.0	73.4	73.5	73.1	.	9.0	10.8	14.0	12.8	10.2	.	7.0	14.5	74	66	60	66	88	.
6	72.0	72.2	72.4	72.6	73.4	.	10.0	10.4	11.2	11.0	7.6	.	8.1	12.1	72	67	77	84	95	.
7	74.9	75.5	75.8	75.8	76.3	.	7.3	10.2	10.8	14.0	6.4	.	5.4	14.8	61	59	59	83	100	.
8	77.0	77.5	77.9	78.1	77.9	.	7.0	10.5	13.9	10.2	8.0	.	5.5	14.4	81	62	50	82	97	.
9	77.4	77.5	77.2	76.8	76.6	.	10.8	12.7	13.9	16.8	13.0	.	7.0	17.5	61	54	51	45	72	.
10	74.3	74.6	74.7	74.8	74.9	.	11.5	13.5	13.0	7.0	6.7	.	10.0	14.0	65	63	62	100	100	.
11	74.1	74.2	74.3	74.0	74.0	.	7.2	11.2	13.1	12.0	9.7	.	5.9	13.9	44	20	32	36	30	.
12	73.3	73.9	74.0	74.4	74.6	.	10.0	14.0	15.8	12.0	11.2	.	6.9	16.5	43	46	50	39	40	.
13	75.3	75.4	75.6	75.3	75.7	.	10.6	12.8	14.6	14.3	12.3	.	9.0	15.1	60	59	57	55	56	.
14	75.6	75.9	76.2	76.0	75.9	.	13.0	16.0	17.8	12.9	11.0	.	10.0	18.1	40	35	43	69	100	.
15	73.3	73.0	72.2	71.7	71.4	.	12.0	14.0	15.2	13.4	10.8	.	10.8	15.8	57	50	57	65	99	.
16	70.1	70.6	71.3	71.9	72.5	.	8.0	9.9	11.2	8.9	6.2	.	7.7	11.9	33	38	54	80	100	.
17	74.6	75.6	76.2	76.2	76.2	.	7.5	8.7	11.2	12.5	10.6	.	4.7	13.0	72	75	69	60	65	.
18	75.7	75.2	74.9	74.6	74.2	.	14.0	17.0	16.4	15.8	10.0	.	7.8	18.1	42	37	38	62	90	.
19	74.2	75.3	74.6	74.7	75.2	.	8.0	9.5	10.4	10.3	6.2	.	7.0	10.9	48	60	78	87	97	.
20	74.6	75.2	75.3	75.5	75.9	.	6.0	12.0	14.0	8.6	5.8	.	4.7	15.2	52	45	50	91	95	.
21	74.3	74.5	74.6	74.8	74.9	.	8.0	10.7	12.8	12.3	10.4	.	4.5	13.5	57	60	58	55	45	.
22	74.0	73.5	73.8	73.2	73.0	.	10.2	13.4	14.6	13.9	12.3	.	10.0	15.0	61	39	38	46	54	.
23	70.1	70.2	70.2	70.1	70.5	.	8.0	9.1	10.2	11.4	6.0	.	7.8	12.0	80	35	29	24	65	.
24	69.2	69.8	69.8	70.0	70.5	.	2.0	4.2	6.8	5.0	3.1	.	1.8	7.2	100	97	89	92	100	.
25	70.4	71.0	71.4	71.9	72.8	.	5.0	9.0	8.0	7.4	4.8	.	2.0	10.1	60	41	62	100	100	.
26	74.0	74.0	74.3	74.6	74.8	.	11.0	14.0	15.3	14.9	12.6	.	4.5	15.9	70	50	48	55	65	.
27	75.5	76.3	76.6	76.7	77.4	.	12.4	15.3	17.4	17.3	16.4	.	11.4	18.1	55	54	45	41	40	.
28	78.0	78.4	78.2	77.9	77.3	.	16.0	18.1	20.7	20.2	17.4	.	14.8	21.0	33	27	30	34	36	.
29	74.9	75.0	74.1	74.0	73.9	.	14.3	16.6	17.0	15.7	14.2	.	14.0	17.5	47	50	47	54	52	.
30	73.1	73.3	74.0	74.2	74.4	.	10.0	10.4	12.7	8.4	5.0	.	9.5	13.2	58	36	51	92	95	.
31	73.6	74.7	75.0	75.6	75.8	.	6.0	8.1	7.2	5.4	3.7	.	4.7	8.8	80	80	84	88	100	.
Moy.	73.54	73.85	73.95	73.95	74.09	.	9.41	11.79	12.83	11.61	8.96	.	7.43	14.07	60.8	53.4	57.1	67.8	79.0	.

DATES.	VENT. — DIRECTION ET FORCE.						NÉBULOSITÉ.						PLUIE.	REMARQUES.
	7h	10h	12h 43	4h	7h	.	7h	10h	12h 43	4h	7h	.		
1	N 1	W 2	SW 1	SW 1	SW 1	.	6	8	10	8	10	.	11.7	
2	SW 1	SW 1	SW 3	SW 4	NW 2	.	10	8	10	10	10	.	26.4	
3	NW 3	NW 2	W 3	W 3	SW 2	.	8	10	10	10	10	.	2.2	
4	SW 3	SW 3	SW 4	SW 3	SW 1	.	1	4	10	9	10	.	.	
5	SW 4	SW 4	SW 4	SW 3	SW 2	.	2	3	5	7	8	.	1.3	
6	S 3	S 3	S 2	S 1	S 1	.	3	8	7	8	10	.	.	
7	Calme	SW 1	W 3	W 1	W 1	.	0	6	8	10	10	.	.	
8	W 1	W 1	W 2	0	W 1	.	10	5	8	10	10	.	.	
9	N 1	SW 1	SW 2	SW 3	SW 3	.	0	1	2	5	1	.	.	
10	W 5	SW 2	SW 3	SW 2	SW 1	.	4	4	7	10	10	.	.	
11	N 1	N 1	W 2	W 3	N 2	.	0	0	4	4	0	.	.	
12	W 1	W 2	W 1	W 1	W 1	.	3	8	8	9	4	.	.	
13	W 2	W 2	SW 3	SW 4	SW 2	.	6	3	3	4	3	.	.	
14	Calme	W 1	W 1	W 1	W 1	.	1	0	2	10	10	.	.	
15	SW 5	SW 5	SW 4	SW 2	SW 2	.	1	1	5	9	10	.	2.9	
16	SW 4	SW 3	SW 2	SW 1	SW 1	.	10	2	6	9	10	.	6.0	
17	SW 2	SW 2	SW 2	SW 2	SW 1	.	10	10	6	3	2	.	.	
18	SW 2	SW 4	SW 5	SW 6	SW 3	.	7	1	3	6	10	.	3.3	
19	SW 1	SW 1	SW 2	SW 1	SW 2	.	0	4	3	3	10	.	2.2	
20	N 1	N 1	SW 1	SW 1	SW 1	.	0	0	4	10	10	.	.	
21	NW 3	W 5	SW 6	SW 6	SW 1	.	3	2	2	2	1	.	.	
22	W 5	W 5	W 4	W 6	W 6	.	1	2	3	4	6	.	.	
23	S 6	SW 3	SW 2	W 2	W 2	.	10	4	2	7	8	.	.	
24	SW 2	SW 1	SW 1	SW 1	SW 1	.	10	9	8	10	10	.	10.1	
25	N 2	NW 3	NW 3	NW 3	NW 2	.	8	10	10	10	10	.	9.8	
26	N 1	N 2	W 2	W 1	W 2	.	1	1	2	4	6	.	2.4	
27	W 4	W 5	W 5	W 5	W 4	.	1	1	2	4	3	.	.	
28	W 5	W 6	W 6	W 6	W 6	.	2	4	4	5	7	.	.	
29	SW 5	SW 5	SW 5	SW 5	SW 5	.	7	4	4	8	9	.	6.1	
30	SW 5	SW 5	SW 4	SW 1	SW 1	.	8	9	8	10	10	.	.	
31	SW 2	SW 1	SW 1	SW 1	SW 1	.	0	2	6	10	10	.	.	
Moy.	2.6	2.6	2.9	2.6	2.0	.	4.3	4.3	5.5	7.4	7.7	.	84.4	

Août 1878.

MARSEILLE (Observatoire).

Longitude 3° 3′ E. — Latitude 43° 17′. — Altitude 75m.

DATES.	BAROMÈTRE (700+).						THERMOMÈTRE.								HUMIDITÉ RELATIVE.					
	7h	10h	1h	4h	7h	10h	7h	10h	1h	4h	7h	10h	Min.	Max.	7h	10h	1h	4h	7h	10h
1	53.2	54.1	53.7	52.9	51.6	51.5	24.3	26.1	25.9	24.9	21.5	20.3	14.8	27.6	49	41	34	33	61	73
2	46.6	46.5	46.7	45.2	44.3	43.1	18.3	21.5	23.0	22.5	21.3	21.5	13.8	24.8	74	60	67	75	60	83
3	45.6	46.4	47.5	48.2	49.7	50.3	18.1	21.3	21.8	23.1	21.2	20.6	16.2	25.5	79	61	70	57	69	77
4	52.3	52.3	52.9	52.9	52.7	53.6	20.9	24.1	25.4	25.4	21.4	18.0	15.8	26.6	88	59	57	61	70	75
5	53.0	53.1	53.5	52.3	52.2	52.4	22.3	27.1	26.9	26.0	23.9	21.9	16.2	28.4	58	53	54	57	56	80
6	52.7	52.4	52.7	51.7	51.7	52.3	22.9	26.4	28.5	27.8	25.5	23.3	19.8	30.1	69	53	41	71	46	31
7	53.2	54.0	54.4	54.2	54.7	55.0	22.5	26.3	29.5	29 6	24.2	23.0	17.8	30.8	69	56	37	39	53	56
8	56.1	56.0	56.5	55.9	56.0	56.2	23.3	25.4	29.3	28.2	25.4	22.9	18.4	30.8	57	53	39	51	53	55
9	56.5	56.5	56.6	56.8	55.7	55.7	22.1	26.7	28.9	27.2	22.3	19.3	15.2	29.8	57	43	45	56	62	73
10	54.4	54.5	53.8	53.9	53.3	53.4	22.3	28.7	28.7	24.7	22.7	20.6	16.2	30.0	70	53	34	61	61	69
11	53.9	52.4	52.5	51.6	51.2	50.9	19.3	23.5	26.8	27.1	24.3	21.5	18.2	28.2	53	41	33	41	30	48
12	52.5	52.7	53.2	53.0	52.6	53.4	21.1	25.3	26.3	25.2	20.0	19.3	13.4	28.2	54	46	45	30	67	76
13	53.6	54.2	54.4	53.9	54.0	53.9	20.5	26.3	27.5	25.3	22.9	20.4	15.2	29.2	70	59	47	47	68	76
14	52.7	53.0	53.2	52.0	51.5	52.0	23.5	26.0	25.8	26.5	22.2	21.5	19.0	28.2	77	72	73	55	78	76
15	50.8	50.2	50.6	49.6	48.9	48.5	24.9	29.5	29.2	28.5	24.3	23.3	19.0	30.0	66	38	55	56	81	81
16	48.0	48.0	49.3	48.5	49.0	50.5	23.9	25.9	26.8	26.3	23.7	21.7	22.0	28.0	68	74	76	65	76	78
17	54.3	55.1	55.2	54.9	54.4	54.7	21.5	25.5	27 3	26.9	24.0	20.8	17.4	28.2	45	36	28	43	32	50
18	54.6	54.1	55.1	54.4	53.9	53.6	20.3	26.9	29.8	28.5	24.6	22.1	13.6	30.2	57	48	41	34	61	63
19	52.0	52.6	52.5	51.7	52.5	52.1	24.1	25.3	27.2	26.5	25.5	23.8	.	28.8	44	61	47	48	51	56
20	52.2	52.2	52.9	52.0	52.2	53.4	20.5	23.2	26.7	24.3	23.2	22.7	18.4	27.6	43	55	26	54	55	54
21	53.8	54.5	54.3	53.4	54.1	54.3	19.9	23.3	25.7	22.5	22.0	17.9	17.0	27.0	53	44	41	56	53	85
22	54.4	54.7	54.8	54.1	54.1	53.5	20.3	27.3	27.2	26.1	22.7	21.7	14.4	28.8	60	59	58	54	58	67
23	50.4	49.0	49.0	47.7	46.9	47.1	24.1	24.5	25.1	25.0	23.7	21.3	21.0	28.3	45	57	63	60	64	71
24	47.6	49.2	48.3	47.3	47.7	48.7	20.5	23.1	24.1	23.3	22.5	20.3	16.8	24.4	66	51	53	57	45	48
25	49.5	49.4	49.8	49.3	50.1	50.9	19.7	23.3	23.6	22.7	20.7	19.2	16.8	24.6	59	42	55	58	65	69
26	51.5	51.8	51.9	51.4	51.3	52.1	21.7	26.7	27.4	27.3	23.4	22.7	16.8	29.1	75	53	61	68	85	70
27	52.6	53.2	53.5	53.6	54.0	55.4	23.7	26 8	27.7	25.5	23.3	23.2	19.4	29.0	82	71	71	56	84	83
28	55.1	56.0	55.8	54.9	54.4	55.2	23.5	24.1	27.8	26.6	23.4	23.0	19.6	29.5	77	85	69	61	64	62
29	54.0	54.3	53.2	51.7	52.8	51.0	25.7	28.7	32.5	30.0	27.3	26.7	18.8	33.4	54	45	25	36	48	50
30	50.9	50.5	50.9	51.0	51.6	52.7	25.9	30.7	27.5	26.8	24.7	22.1	23.4	33.6	55	50	66	57	54	67
31	53.1	53.2	53.0	53.0	53.9	54.8	20.9	25.7	29.3	28.6	23.0	22.5	18.4	29.9	59	.	23	35	42	55
Moy.	52.28	52.45	52.62	52.02	52.03	52.33	22.01	25.65	27.07	26.09	23.31	21.58	17.42	28.66	62.2	54.0	49.5	52.7	59.7	67.0

DATES.	VENT. — DIRECTION ET FORCE.						NÉBULOSITÉ.						PLUIE.	REMARQUES.
	7h	10h	1h	4h	7h	10h	7h	10h	1h	4h	7h	10h		
1	NW 0	W 2	WSW 2	W¼SW 1	W½SW 0	W 1	0	0	0	7	9	10	.	
2	0	W 0	W 1	E 3	E½SE 1	SE 0	10	10	10	10	10	10	0.0	
3	W 0	W 2	W 2	W 1	W 1	W 1	5	3	2	3	7	10	0.0	Orage dans la nuit. Éclairs très-vifs. Tonnerre.
4	E 0	WSW 1	W 1	W 1	0	NE 0	1	1	3	7	4	1	.	
5	E 0	SSW 0	ESE 1	SE 1	E 0	E 0	3	7	7	8	4	1	.	
6	E 0	E 2	SE 2	SE 2	ESE 2	NW 1	5	9	4	8	8	8	0.0	Vifs éclairs à l'W et au NW depuis le commencement de la soirée.
7	W 0	W 2	W 2	NW 2	W 2	E 0	0	0	1	6	3	8	.	
8	W 1	NW 2	W 2	WNW 4	NW 3	NW 2	5	0	4	2	0	0	.	
9	E 0	SW 1	SW 1	SW 1	N 0	NE 0	0	0	1	1	0	0	.	
10	NE 0	S 1	ESE 1	S 1	SSE 1	SE 1	0	2	3	8	10	9	0.0	
11	WNW 2	WNW 2	WNW 4	NW 4	WNW 3	NW 1	5	1	0	2	3	9	.	
12	E 0	SW 0	WSW 2	WSW 1	SW 0	WSW 0	1	0	3	7	6	6	.	
13	W 0	WSW 1	W 0	SSW 1	WSW 0	NE 0	2	1	5	8	7	8	.	
14	E 2	S 1	SSW 1	SW 1	W 0	W 0	10	9	10	6	10	9	.	
15	WNW 0	W 0	WSW 1	W 1	SW 0	SSE 0	0	0	0	0	1	10	.	
16	E 1	S 1	S½SW 1	W 1	W 1	NW 0	10	10	10	8	1	2	2.2	
17	NW 2	NW 2	NW 2	NW 3	NW 3	NW 2	0	0	0	0	0	0	.	
18	E 0	W 1	S 2	SSW 1	S 0	W 0	0	0	0	1	4	7	.	
19	E 0	W 0	SW 1	WSW 2	WSW 2	NW 3	5	5	0	0	1	0	.	
20	WNW 2	W 2	WNW 3	W 2	W 2	NW 2	0	1	0	0	1	0	.	
21	WNW 3	NW 2	W¼NW 2	W 2	W 1	W 0	0	0	2	7	4	0	.	
22	E 0	WSW 0	S 1	SE 2	SE 2	SE 3	2	2	3	3	1	3	.	
23	E 2	SE 2	E 2	SE 2	SE 2	N 5	10	10	10	10	10	10	0.0	Vifs écl. au NW et au N de 7 h. 30 à 10 h. s; à minuit. écl. au SE.
24	WNW 2	WNW 2	W 2	W 2	WNW 2	NW 4	5	9	2	2	2	5	0.0	
25	WNW 2	WNW 2	W 2	W 2	W 2	NE 0	5	4	4	4	3	9	.	
26	E 0	W 0	SW 0	S 1	NE 0	E 1	0	0	3	6	2	4	.	
27	S 0	SSW 0	SW 1	SW 0	ENE 0	NE 0	2	Brume	2	4	9	9	.	
28	E 0	SW 0	SW 0	SSW 0	E 1	ENE 3	0	8	2	8	3	0	.	
29	SE 1	E 1	ESE 1	E 1	E 2	ESE 4	10	8	5	9	10	9	.	Éclairs très vifs à l'W à 10 h. s. Siroco vers 1 h. s.
30	E 1	SE 2	NNW 1	NNW 1	W¼NW 1	NW 0	5	9	10	10	10	3	0.4	
31	NW 1	NW 2	WNW 3	WNW 3	WNW 3	NW 4	2	5	1	2	1	1	.	
Moy.	0.7	1.2	1.5	1.6	1.2	1.1	3.3	3.7	3.4	5.1	4.6	5.2	2.6	

Août 1878.

ROUEN (École normale).

Longitude 1° 15′ W. — Latitude 49° 26′. — Altitude 24m,3.

DATES.	BAROMÈTRE (700+).			THERMOMÈTRE.					HUMIDITÉ RELATIVE.			VENT. Direction et force.			NÉBULOSITÉ.			PLUIE	REMARQUES.
	6h	12h	9h	6h	12h	9h	Min.	Max.	6h	12h	9h	6h	12h	9h	6h	12h	9h		
1	67.8	63.5	60.9	14.4	22.4	18.7	14.3	25.2	66	64	67	NNW 2	NE 3	NE 2	10	8	0	.	
2	59.7	55.9	53.2	14.5	22.4	15.6	13.6	24.0	74	48	71	NE 2	NE 4	NNE 2	3	3	5	.	
3	50.8	51.5	53.0	13.4	16.2	15.4	12.4	20.0	85	70	84	NNE 3	NNE 2	ESE 2	5	10	0	8.0	
4	54.4	55.6	56.9	12.7	20.7	16.4	11.8	21.8	87	64	80	SE 2	Calme	Calme	10	5	0	1.0	Brouillard à 6 h. m.
5	57.3	57.1	54.9	14.9	26.3	18.2	12.3	28.3	80	44	88	Calme	Calme	Calme	3	0	3	.	
6	54.2	55.4	55.5	16.9	23.2	16.9	14.5	25.3	87	55	81	Calme	Calme	Calme	0	8	0	2.7	Brouillard a 5 h. m.
7	57.2	58.2	61.0	14.9	21.7	17.2	13.0	24.5	87	61	81	SSW 2	Calme	Calme	10	5	0	2.0	
8	62.5	63.7	65.5	16.6	23.4	17.2	15.2	25.0	89	57	79	W 2	W 2	Calme	3	0	3	0.6	
9	64.9	62.7	59.3	13.4	24.5	19.6	11.2	26.6	84	44	67	Calme	Calme	ENE 2	0	3	0	.	
10	55.2	53.8	52.7	17.9	19.6	16.9	16.1	22.1	76	85	90	Calme	Calme	Calme	10	10	5	.	
11	55.8	58.0	56.6	17.4	21.7	17.9	15.8	23.4	84	58	79	W 2	WSW 2	Calme	10	5	10	7.2	
12	54.2	53.5	54.4	16.3	19.2	16.9	15.4	20.4	78	79	91	S 2	SE 3	Calme	5	10	0	19.5	Tonnerre, éclairs à 4 h s.
13	56.3	56.2	54.0	14.6	19.4	17.3	13.6	20.4	86	60	87	Calme	S 3	S 2	10	10	10	.	
14	48.1	50.0	53.0	17.1	22.5	18.1	15.3	23.5	89	66	77	WSW 2	W 4	W 2	10	5	3	8.8	
15	53.6	52.6	50.5	16.0	21.0	17.4	14.5	22.7	87	55	90	WSW 2	SSW 2	Calme	8	8	10	1.0	
16	47.9	47.4	51.3	16.2	21.0	16.4	13.5	22.5	86	68	81	SSE 2	SSE 4	Calme	8	8	8	5.5	Tonnerre à 2 h. et 5 h. s.
17	57.3	61.1	63.3	14.4	20.8	14.9	12.4	21.2	78	49	86	WSW 2	W 2	Calme	3	3	0	15.8	
18	63.5	61.9	58.0	10.9	22.1	17.6	9.5	22.5	85	51	67	W 2	Calme	NNE 2	3	5	3	.	
19	55.7	53.9	55.0	15.7	20.8	18.2	14.2	22.6	89	65	82	NNE 2	NNE 3	NNE 3	10	10	8	6.0	
20	57.1	58.1	59.2	15.6	17.8	16.8	14.2	18.4	84	78	89	Calme	Calme	Calme	10	10	10	4.6	
21	60.4	60.5	60.2	14.9	20.9	16.9	13.8	21.4	91	64	88	Calme	ENE 2	Calme	10	5	10	3.8	Brouillard à 6 h. m.
22	59.3	56.9	53.3	12.9	22.7	18.4	11.7	23.3	88	52	83	Calme	SE 2	Calme	0	3	10	0.6	
23	49.4	49.2	47.2	17.9	23.0	17.4	16.2	24.0	84	50	80	Calme	SSW 2	Calme	5	8	5	1.2	Tonnerre a 2 h. 30 s.
24	45.3	46.3	49.0	15.4	16.6	16.7	14.3	19.5	89	89	87	Calme	Calme	Calme	10	10	10	5.6	Tonnerre et éclairs à 11 h. 15 m.
25	49.5	50.0	50.2	15.4	20.1	17.2	13.8	21.6	86	60	77	Calme	SSW 3	Calme	10	8	10	22.2	
26	46.6	47.6	51.7	17.8	22.6	18.2	15.2	23.8	93	62	81	SSW 2	WSW 2	W 2	10	3	0	4.5	
27	53.4	55.3	55.8	17.4	21.6	17.4	15.5	23.7	85	54	90	W 2	SSW 3	SSW 2	8	8	10	.	
28	57.3	58.0	57.5	16.4	21.7	17.0	15.0	23.6	86	59	86	SSW 2	SW 3	Calme	3	8	0	1.6	
29	52.2	51.0	51.5	17.4	25.9	18.4	14.0	26.8	86	68	68	Calme	S 2	Calme	3	10	0	.	
30	50.0	51.1	53.7	17.2	20.0	16.4	15.8	22.6	69	69	81	S 5	SSW 5	SW 2	10	10	10	.	
31	54.4	55.4	58.6	15.3	18.7	16.7	13.8	21.2	76	73	81	SSW 3	SW 4	Calme	3	10	10	12.8	
Moy.	55.20	55.21	55.38	15.53	21.31	17.24	13.96	22.96	83.7	62.0	81.3	1.4	2.0	0.7	6.5	6.7	4.9	135.0	

Août 1878.

LE MANS (École normale).

Longitude 2° 8′ W. — Latitude 48° 1′. — Altitude 86m,9.

DATES.	BAROMÈTRE (700+).			THERMOMÈTRE.					HUMIDITÉ RELATIVE.			VENT. Direction et force.			NÉBULOSITÉ.			PLUIE.	REMARQUES.
	6h	12h	9h	6h	12h	9h	Min.	Max.	6h	12h	9h	6h	12h	9h	6h	12h	9h		
1	58.8	57.0	54.4	15.4	23.2	20.3	13.9	27.0	96	45	62	E 4	SE 5	E 3	0	3	0	.	
2	51.3	49.2	47.9	15.1	20.7	18.1	13.2	23.5	84	51	61	E 4	E 5	E 4	0	3	5	.	
3	44.7	45.4	47.7	13.1	18.3	15.3	11.6	20.5	88	69	91	NE 4	SW 4	NE 2	8	8	5	2.0	
4	49.5	50.7	51.4	15.3	19.7	18.0	14.0	24.0	92	58	72	NE 2	W 2	SE 2	8	8	0	2.3	
5	51.3	50.4	49.9	14.5	22.1	17.9	13.0	25.5	90	73	95	SE 2	SW 2	NE 2	0	5	5	.	
6	49.6	49.0	51.1	16.5	23.3	17.5	13.0	24.0	97	62	89	S 2	SE 4	SW 2	8	5	5	31.8	
7	52.4	52.0	56.4	15.5	20.8	18.3	14.0	23.5	86	76	68	S 2	S 3	SW 3	10	5	0	10.0	
8	58.7	59.8	60.0	14.3	20.7	17.1	13.0	25.0	97	59	93	SW 2	W 4	NW 2	10	8	10	5.0	Brouillard
9	59.2	56.8	53.6	14.5	23.6	21.1	13.0	27.0	88	53	62	E 2	SE 2	SE 2	5	8	0	.	
10	50.7	49.0	50.0	17.3	22.3	18.0	13.0	23.0	93	75	88	SSE 2	W 4	SW 4	5	8	5	6.3	
11	52.5	53.9	52.3	15.4	21.4	18.3	14.1	23.2	88	60	74	NNW 3	WNW 2	NW 3	3	5	5	7.0	
12	49.7	49.6	50.5	15.5	19.0	18.1	15.0	24.0	88	79	76	SSE 4	SW 3	W 4	8	8	0	0.8	
13	51.9	52.0	50.1	16.1	19.5	17.0	15.2	21.5	91	68	92	WSW 3	SSW 3	WSW 4	8	8	8	5.0	
14	45.5	47.2	49.6	17.5	22.1	18.3	15.1	25.0	99	76	80	W 4	W 4	W 2	8	5	5	7.3	
15	49.4	48.5	45.4	15.7	20.3	16.8	14.6	23.0	90	96	88	W 2	SW 2	SW 2	5	5	8	.	
16	44.3	44.0	47.5	16.4	19.6	15.9	15.5	22.0	94	92	98	SW 2	SW 2	W 2	5	5	8	12.3	
17	53.9	56.8	53.6	11.7	19.8	15.2	11.0	21.5	94	54	81	SW 2	W 2	W 2	3	5	5	9.3	
18	57.3	54.9	53.5	13.8	20.8	18.7	10.2	23.2	83	57	67	SE 2	SE 2	SW 2	5	5	8	.	
19	48.8	47.2	51.0	17.0	18.4	16.3	14.0	21.0	91	92	90	S 3	S 3	W 3	8	5	8	8.5	
20	52.2	52.5	54.4	16.2	17.3	15.0	15.5	21.5	96	89	98	W 2	SW 2	SW 2	5	8	5	14.5	
21	54.8	55.6	54.5	14.5	20.8	16.3	13.5	22.6	92	58	74	W 2	W 2	SW 2	8	5	3	2.3	
22	53.2	49.4	48.3	12.3	20.3	16.4	11.6	22.0	93	72	83	SE 2	SE 2	SW 3	3	5	8	.	
23	46.7	44.9	41.5	15.6	18.3	16.0	14.6	19.8	90	79	93	W 2	SW 2	SW 3	5	5	8	.	
24	42.4	43.6	45.3	15.3	19.3	14.8	14.2	20.5	99	73	95	W 3	W 2	W 2	8	8	8	8.0	
25	45.9	46.0	44.2	14.7	18.9	17.2	14.0	21.5	95	77	98	SW 2	SW 2	W 2	3	5	8	13.2	
26	43.4	44.6	48.1	17.4	18.7	16.3	15.0	21.5	95	82	92	SW 3	SW 3	SW 3	8	8	3	8.8	
27	49.4	51.1	53.3	16.8	21.1	18.9	14.8	23.5	99	62	83	SW 3	SW 2	W 2	8	5	5	2.5	
28	53.3	52.3	51.0	15.8	21.8	20.0	14.2	23.5	85	67	71	W 2	SW 2	W 2	5	5	5	.	
29	46.6	46.6	47.9	18.4	21.9	17.6	16.2	24.4	92	96	90	SE 2	SW 2	SW 2	5	5	5	.	
30	47.8	48.5	51.1	16.2	20.3	16.2	15.0	24.5	99	61	87	SW 2	W 5	NW 4	5	3	0	.	
31	52.1	52.9	55.4	14.6	19.7	16.3	14.0	21.4	74	65	86	SW 4	SW 4	W 3	8	3	10	1.0	
Moy.	50.56	50.37	50.83	15.43	20.45	17.49	13.83	23.04	91.5	70.2	83.1	2.6	2.8	2.6	5.7	5.8	5.1	157.9	

Août 1878.

COMMERCY (École normale).

Longitude 3° 15′ E. — Latitude 48° 46′. — Altitude 242m, 7.

DATES.	BAROMÈTRE (700 +).			THERMOMÈTRE.					HUMIDITÉ RELATIVE.			VENT. Direction et force.			NÉBULOSITÉ			PLUIE.	REMARQUES.
	6h	12h	9h	6h	12h	9h	Min.	Max.	6h	12h	9h	6h	12h	9h	6h	12h	9h		
1	45.5	43.8	40.7	11.5	20.4	18.0	10.4	23.0	93	59	62	N 1	ENE 3	NNE 3	0	3	0	.	Forte rosée.
2	37.6	35.3	35.8	13.9	18.2	14.2	12.6	22.4	89	60	84	NNE 4	E 4	NE 1	5	5	3	0.0	Rosée.
3	36.9	31.6	35.9	11.2	19.2	17.0	9.4	22.2	90	77	81	NE 1	E 1	W 2	5	5	5	0.0	Forte rosée.
4	36.7	37.4	38.9	13.7	20.0	15.2	11.8	22.6	95	69	87	W 1	WNW 1	W 1	5	5	0	.	Forte rosée.
5	39.8	39.4	38.0	10.7	22.2	16.6	9.8	24.2	93	56	85	W 2	ESE 1	ESE 1	5	5	5	.	Forte rosée.
6	37.5	37.3	38.2	15.0	24.8	18.4	15.0	25.7	91	72	88	W 1	WSW 3	ESE 1	0	5	3	0.0	Faible rosée. Orage, éclairs, tonn.
7	40.2	41.0	43.7	16.4	21.6	18.2	16.0	24.0	89	69	80	ESE 3	SW 5	W 1	8	3	3	.	
8	43.5	43.8	45.5	17.0	22.8	17.6	14.8	24.0	88	60	81	W 2	WSW 1	NW 3	3	5	3	.	Faible rosée.
9	45.4	44.6	40.3	13.8	22.2	19.4	13.4	24.0	88	68	83	NW 2	NW 3	E 1	3	3	3	.	Brouillard.
10	38.8	36.7	35.5	12.4	24.4	18.6	12.4	26.0	93	72	86	E 1	SW 3	SW 3	3	10	10	0.0	Forte rosée.
11	35.6	37.8	38.5	15.8	19.2	18.2	15.2	22.0	89	68	84	S 3	W 3	NW 2	10	10	5	3.5	
12	38.1	38.1	37.7	13.4	21.0	18.5	12.8	22.3	93	57	84	NW 2	W 3	W 2	10	5	3	5.3	
13	38.9	39.1	37.5	16.2	20.1	17.8	16.2	21.2	81	57	82	SW 3	W 3	W 3	5	5	5	.	Rosée.
14	33.4	32.8	34.1	16.3	17.3	17.3	15.6	21.6	93	94	94	W 4	WSW 4	W 2	10	10	10	21.8	Orage vers 6 h. s
15	36.4	35.8	34.4	16.8	19.7	17.4	16.0	21.7	91	73	92	SW 3	WSW 2	SW 2	5	5	10	32.0	
16	32.9	33.5	32.0	16.1	18.4	16.4	15.7	20.5	90	78	93	SW 3	W 3	SW 2	10	10	3	.	Orage de 4 h. a 5 h s
17	38.8	42.6	44.1	15.0	17.9	15.0	8.5	19.2	91	59	91	SW 3	SW 3	W 2	10	5	5	8.5	
18	44.9	43.5	40.0	9.3	18.7	18.4	14.0	21.4	92	62	77	W 1	E 1	E 2	5	3	3	.	
19	37.0	37.5	36.6	13.9	21.3	17.1	9.5	21.5	93	59	90	E 1	W 3	SW 3	10	5	10	0.5	Orage à l'horizon.
20	36.6	38.3	39.7	16.4	19.2	15.4	17.0	22.0	93	73	93	W 3	NW 2	W 2	10	5	5	17.0	
21	41.6	41.8	41.4	16.2	18.9	16.2	11.9	21.0	91	73	87	W 2	NW 2	SE 1	5	5	5	11.9	
22	41.6	40.5	38.0	15.0	20.0	18.4	10.0	22.2	93	72	78	SE 1	SE 2	SE 2	5	5	5	1.0	Brouillard.
23	33.6	33.6	32.4	17.4	19.6	17.7	19.4	21.2	96	81	84	SW 3	SW 3	W 3	10	5	5	19.4	Orage le matin et à 5 h. s.
24	30.9	30.8	31.7	14.0	17.4	15.0	18.0	18.9	91	72	89	S 2	SW 3	W 2	3	8	10	18.0	Brouillard leger.
25	33.1	33.8	33.6	14.1	18.1	16.4	7.0	19.5	91	72	93	W 2	W 3	SW 2	10	5	5	7.0	
26	32.1	31.6	33.4	15.7	18.7	18.0	15.1	21.4	91	96	90	S 3	W 4	W 4	10	10	10	.	
27	38.5	39.0	39.1	16.3	20.4	19.0	16.0	20.9	87	76	83	W 3	W 3	WSW 2	8	8	5	4.3	
28	40.5	40.9	40.4	17.8	20.0	16.1	16.4	21.0	84	76	87	WSW 3	W 4	W 1	3	8	3	.	
29	38.5	36.2	35.0	17.0	24.2	19.0	14.1	25.0	94	77	88	W 1	W 3	SW 2	3	3	8	1.3	Orage écl. a 10 h. m. 2 h. s 4 h. s. 9 h. s.
30	36.5	36.7	37.5	16.1	20.6	17.1	15.2	20.8	87	65	78	SW 3	SW 3	SW 3	3	5	3	13.0	
31	38.6	38.9	39.3	14.0	17.9	16.5	13.7	19.0	84	70	83	W 3	W 3	W 2	10	5	3	5.8	
Moy.	37.87	37.86	37.51	14.78	20.14	17.16	13.64	22.01	90.5	69.9	85.1	2.3	2.7	2.0	6.2	5.8	5.0	170.3	

Août 1878.

AVIGNON (École normale).

Longitude 2° 28′ E. — Latitude 43° 57′. — Altitude 22m.

DATES.	BAROMÈTRE (700 +).			THERMOMÈTRE.					HUMIDITÉ RELATIVE.			VENT. Direction et force.			NÉBULOSITÉ.			PLUIE.	REMARQUES.
	6h	12h	9h	6h	12h	9h	Min.	Max.	6h	12h	9h	6h	12h	9h	6h	12h	9h		
1	60.1	60.1	56.3	17.0	28.0	21.0	15.0	30.1	59	39	48	N 3	N 2	NNE 1	0	0	0	.	
2	53.1	50.7	50.2	18.8	25.2	15.8	18.4	26.6	66	47	96	NNE 2	N 1	NNE 1	3	10	5	50.0	Tonnerre de 4 h. 30 s. à 4 h. m.
3	50.5	51.8	50.1	16.2	23.0	19.4	15.4	24.4	89	64	81	N 2	N 1	SW 2	5	3	0	11.0	
4	57.5	58.7	58.7	17.4	26.4	20.2	16.0	24.8	96	60	78	SW 1	SW 1	SW 1	5	3	0	.	
5	58.3	58.0	57.9	18.6	28.2	22.8	17.2	28.9	86	54	82	SW 1	SW 1	S 2	5	3	0	.	
6	58.1	57.3	59.6	20.6	26.4	20.2	19.2	29.6	80	66	76	SE 1	SE 2	N 2	3	3	10	1.5	Tonnerre dans la soirée.
7	59.6	59.2	60.5	18.4	26.7	23.0	16.2	29.7	83	59	62	N 1	N 1	N 2	0	0	5	.	
8	61.9	62.5	62.8	20.0	25.4	22.6	20.5	28.2	74	71	56	N 3	NW 3	N 2	0	3	0	.	
9	62.4	61.8	61.3	18.8	28.5	21.4	18.2	30.7	67	50	72	N 2	NE 1	S 1	0	0	0	.	
10	59.9	59.2	58.1	18.6	29.6	20.6	16.6	30.2	83	44	94	S 1	SW 2	Calme	0	3	0	0.8	Rosée.
11	59.0	58.2	57.7	18.0	27.0	21.8	17.3	28.5	63	42	54	Calme	NNW 3	N 2	0	0	0	.	
12	57.5	58.1	59.1	18.4	27.7	20.6	17.4	29.5	67	46	71	N 2	NNE 2	Calme	0	0	0	.	
13	59.8	57.3	59.0	17.0	28.8	22.0	13.5	30.9	90	50	70	Calme	Calme	Calme	3	3	3	.	
14	59.7	58.2	57.3	19.9	28.5	23.2	16.2	31.0	83	62	89	SSW 1	SSW 1	SSW 1	5	3	0	.	
15	56.1	55.2	54.4	21.5	30.8	23.5	16.0	30.0	85	47	77	Calme	Calme	SSW 2	0	0	3	.	
16	53.9	54.3	57.2	19.8	24.2	21.5	18.5	26.0	96	67	73	NW 1	NNE 1	NNW 1	5	5	0	12.6	
17	60.4	61.7	61.4	18.5	26.5	21.0	17.6	28.0	62	42	46	NNW 2	NNW 2	NNW 2	0	0	0	.	
18	61.0	60.8	58.8	17.9	27.8	22.2	16.9	30.8	63	46	83	N 2	N 2	Calme	0	0	5	.	
19	58.0	57.9	58.0	19.0	28.7	23.4	17.0	31.5	88	50	44	Calme	W 1	NNW 2	0	0	0	.	Rosée.
20	59.0	58.1	59.8	17.5	26.2	22.3	16.6	28.5	63	41	51	Calme	NW 2	N 2	0	0	0	.	
21	60.5	60.0	59.9	16.3	24.5	20.8	16.0	27.0	83	47	63	NNW 3	NNW 3	N 1	0	3	0	.	
22	60.0	59.6	58.6	16.5	28.4	21.0	15.6	30.2	79	43	76	N 2	N 1	Calme	3	5	0	21.4	Orage de 7 h. 45 à 9 h. s.
23	55.5	52.5	53.3	21.8	25.8	16.8	20.1	26.7	69	63	94	SE 3	SE 2	N 4	10	10	10	0.6	
24	53.2	53.4	54.0	16.2	24.0	19.0	15.2	26.8	94	54	66	N 2	WNW 1	NW 1	5	3	10	.	
25	53.3	55.0	56.5	16.2	24.4	20.8	16.0	26.4	83	48	65	Calme	NW 1	NW 1	3	3	10	.	
26	56.9	56.6	57.7	19.4	28.0	22.3	18.0	31.3	85	57	95	WNW 1	W 1	SSW 1	5	0	0	.	
27	58.2	58.2	60.2	21.7	30.6	23.2	20.8	32.5	93	59	88	Calme	Calme	Calme	5	3	3	.	
28	60.5	60.4	60.9	21.3	30.0	23.0	20.4	32.5	92	75	86	Calme	SSW 2	S 2	10	3	0	.	
29	60.6	58.8	57.9	21.2	25.5	25.0	21.0	30.8	76	76	67	Calme	Calme	Calme	10	10	0	.	
30	56.5	57.0	58.5	21.0	25.0	17.2	20.6	28.0	88	82	67	Calme	Calme	N 2	10	10	0	8.1	Orages de 4 h. 45 à 10 h. 10 m.
31	59.3	59.3	60.9	18.3	27.0	21.0	17.8	28.2	88	40	57	Calme	NNW 2	Calme	3	0	0	.	
Moy.	58.07	57.74	57.95	18.76	28.30	21.39	17.45	28.97	79.8	54.5	71.8	1.2	1.4	1.2	3.2	2.9	2.1	106.0	

Août 1878.

MOGADOR.

Longitude 12°4′ W. — Latitude 31°30′. — Altitude 16m,6.

DATES.	BAROMÈTRE (700 +).			THERMOMÈTRE.					HUMIDITÉ RELATIVE.			VENT. Direction et force.			NÉBULOSITÉ.			PLUIE.	REMARQUES.
	7h	1h	7h	7h	1h	7h	Min.	Max.	7h	1h	7h	7h	1h	7h	7h	1h	7h		
1	62.4	61.5	61.8	21.4	22.3	22.0	.	.	91	83	85	NE 1	NE 2	NE 2	2	0	1	.	
2	61.9	60.3	60.8	21.5	22.1	21.7	.	.	84	84	86	NE 1	NE 2	NE 2	3	0	2	.	
3	62.0	61.7	62.2	21.4	22.1	21.8	.	.	86	84	84	NE 1	NE 2	NE 2	2	1	1	.	
4	63.2	63.2	63.8	21.4	22.2	21.9	.	.	84	82	84	NE 1	NE 3	NE 3	2	1	1	.	
5	63.4	62.6	63.1	21.6	22.7	22.1	.	.	83	82	85	NE 1	NE 3	NE 3	1	1	1	.	
6	62.8	62.5	62.7	21.5	22.0	21.3	.	.	82	83	81	NE 1	NE 2	NE 2	1	0	1	.	
7	63.2	62.6	62.8	20.9	21.2	20.9	.	.	84	81	80	NE 1	NE 3	NE 3	2	1	1	.	
8	63.1	62.6	62.7	20.7	21.3	21.0	.	.	83	83	83	NE 1	NE 3	NE 3	1	0	1	.	
9	63.2	62.6	62.8	20.8	21.6	21.2	.	.	90	75	82	NE 1	NE 3	NE 3	0	0	1	.	
10	63.3	63.2	61.6	20.6	21.1	20.6	.	.	85	82	82	NE 2	NE 4	NE 4	1	0	1	.	
11	61.1	59.8	59.6	20.3	21.0	20.2	.	.	84	83	83	NE 2	NE 4	NE 4	1	0	1	.	
12	60.1	59.6	59.9	20.0	20.7	20.3	.	.	84	81	83	NE 2	NE 3	NE 3	2	2	3	.	
13	61.6	61.2	61.9	20.1	20.8	20.6	.	.	84	83	87	NE 2	NE 4	NE 4	5	6	4	.	
14	62.6	62.8	63.2	20.2	20.9	20.6	.	.	86	84	86	NE 2	NE 3	NE 3	3	2	2	.	
15	62.6	61.4	61.6	19.6	21.0	20.4	.	.	87	82	83	NE 2	NE 4	NE 4	2	1	2	.	
16	60.6	59.2	59.4	20.4	20.9	20.3	.	.	83	83	86	NE 2	NE 4	NE 4	3	1	1	.	
17	59.5	59.3	60.4	20.4	20.7	20.3	.	.	83	82	85	NE 2	NE 3	NE 3	2	2	2	.	
18	63.6	63.6	63.9	20.4	21.1	20.7	.	.	85	85	87	NE 1	NE 2	NE 2	1	0	2	.	
19	64.2	63.2	63.4	20.3	20.8	20.6	.	.	84	82	85	NE 1	NE 4	NE 4	1	0	1	.	
20	62.6	61.8	61.4	20.0	20.7	20.3	.	.	84	83	84	NE 2	NE 4	NE 4	1	1	2	.	
21	60.6	60.4	60.6	19.1	20.6	20.2	.	.	93	85	85	NE 2	E 4	NE 4	2	4	3	.	
22	60.2	59.6	61.2	19.2	20.5	20.2	.	.	93	85	87	NE 2	NE 4	NE 4	2	2	1	.	
23	62.2	62.2	63.1	19.1	20.4	20.1	.	.	92	82	85	NE 2	NE 3	NE 3	1	1	2	.	
24	62.1	61.7	60.6	19.2	20.4	20.1	.	.	92	83	86	NE 2	NE 3	NE 3	2	1	2	.	
25	59.2	57.6	58.2	20.1	20.7	20.3	.	.	86	85	87	NE 2	NE 4	NE 5	1	0	1	.	
26	56.6	56.6	57.1	20.0	20.5	20.1	.	.	87	87	86	NE 1	NE 2	NE 3	2	1	2	.	
27	57.6	59.2	59.5	20.8	21.3	21.1	.	.	82	83	86	SW 1	SW 2	SW 2	4	5	4	.	
28	60.6	58.6	59.7	21.3	22.1	22.3	.	.	84	80	78	Calme	Calme	NE 1	2	2	1	.	
29	61.4	60.6	60.4	21.2	22.5	22.0	.	.	87	85	86	E 1	NE 1	NE 3	3	2	1	.	
30	60.2	60.4	60.7	21.5	21.6	21.1	.	.	85	83	82	NE 1	NE 2	NE 4	2	2	3	.	
31	60.4	60.2	59.9	20.4	21.2	20.6	.	.	82	82	82	NE 1	NE 1	NE 1	2	3	3	.	
Moy.	61.55	61.03	61.29	20.50	21.26	20.87	.	.	85.8	82.8	84.2	1.4	2.8	3.1	1.9	1.4	1.7	0.0	

Août 1878.

NEMOURS.

Longitude 4°11′ W. — Latitude 36°6′. — Altitude 6m,2.

DATES.	BAROMÈTRE (700 +).			THERMOMÈTRE.					HUMIDITÉ RELATIVE.			VENT. Direction et force.			NÉBULOSITÉ.			PLUIE.	REMARQUES.
	7h	1h	7h	7h	1h	7h	Min.	Max.	7h	1h	7h	7h	1h	7h	7h	1h	7h		
1	61.2	59.7	59.2	24.8	26.6	24.3	21.4	28.6	90	76	95	WNW 2	WNW 2	Calme	8	8	8	0.5	
2	58.3	58.3	57.8	24.0	27.5	24.5	19.3	28.0	75	54	82	W 1	NW 3	Calme	3	1	5	.	
3	59.4	59.7	59.7	22.0	27.7	25.0	15.1	28.1	77	59	62	SE 1	NNW 1	NW 1	3	0	1	.	
4	61.3	60.4	60.0	22.2	27.7	24.3	15.7	27.8	58	59	82	SE 1	NW 1	Calme	0	0	1	.	
5	61.6	60.4	59.7	23.7	27.7	24.0	16.4	28.0	60	59	82	Calme	NW 1	Calme	0	1	2	.	
6	61.1	60.9	60.6	23.7	29.0	24.3	18.6	29.0	83	62	66	WNW 1	NNW 2	Calme	7	0	0	.	
7	62.3	62.0	61.7	21.3	27.8	24.5	16.0	28.0	60	65	75	SE 2	N 1	Calme	0	0	1	.	
8	63.3	63.1	62.3	21.3	26.7	25.0	16.8	27.6	62	69	71	SE 2	N 2	Calme	0	1	3	.	
9	63.0	61.8	62.0	24.3	27.4	25.3	18.6	27.6	66	67	70	Calme	N 3	Calme	7	2	8	.	
10	62.0	61.1	60.7	24.7	28.6	26.3	20.8	29.0	83	61	66	Calme	N 1	Calme	8	1	3	.	
11	60.2	59.8	59.7	23.7	29.0	26.5	19.0	29.6	83	58	63	SE 2	NNW 1	Calme	1	1	1	.	
12	59.4	59.1	59.1	23.0	28.5	25.5	19.2	28.6	83	58	68	SE 1	N 1	Calme	2	1	2	.	
13	61.3	61.4	61.8	24.5	28.3	25.0	20.0	29.0	76	60	79	Calme	NE 2	Calme	2	1	1	.	
14	62.4	61.8	60.6	24.5	31.0	29.4	18.6	31.0	65	62	62	SE 1	NNW 1	Calme	0	0	1	.	
15	60.4	59.2	59.4	25.3	32.5	29.6	19.2	33.6	37	52	65	SE 2	NNW 1	Calme	0	1	1	.	
16	59.4	59.7	58.4	23.0	30.0	26.0	17.0	33.6	54	59	76	SE 1	N 2	Calme	0	0	1	.	
17	58.9	58.4	58.7	24.5	29.0	25.6	17.0	29.0	65	58	79	SE 1	NNW 1	Calme	6	2	6	.	
18	60.7	61.3	62.1	26.7	29.2	26.2	20.5	29.2	83	64	76	SSW 1	NW 2	Calme	2	3	1	.	
19	63.3	62.7	62.1	24.9	29.2	26.2	17.7	29.4	69	64	76	SSE 1	Calme	Calme	1	1	1	.	
20	62.5	62.1	61.1	23.6	28.8	26.0	16.6	29.3	55	65	76	SE 1	NNW 1	NW 1	0	0	0	.	
21	61.1	61.1	60.9	24.2	31.2	25.5	16.6	31.5	65	58	82	Calme	Calme	Calme	0	0	2	.	
22	61.5	60.0	59.4	24.7	30.0	25.3	17.0	30.0	61	61	82	Calme	Calme	Calme	1	1	2	.	
23	61.4	61.5	61.0	27.0	32.4	27.5	19.0	32.7	63	52	75	Calme	NW 2	Calme	0	0	1	.	
24	61.9	61.0	60.4	25.9	30.4	30.3	17.8	30.5	56	56	49	WNW 2	NW 2	NW 1	2	2	1	.	
25	60.6	60.4	59.4	24.5	30.2	31.0	17.2	31.5	65	64	53	SSE 1	NW 2	NW 1	1	0	0	.	
26	60.1	59.1	59.7	23.5	29.5	25.0	16.3	29.6	56	62	79	SE 1	NNE 1	Calme	0	0	1	.	
27	60.9	60.4	60.3	26.0	30.2	26.7	18.9	30.5	55	58	83	Calme	NNE 1	SE 1	2	2	1	.	
28	59.8	58.6	59.3	26.7	30.5	26.7	18.5	31.5	72	76	86	Calme	N 1	NW 1	3	2	3	.	Étoiles filantes à 8 h. s.
29	60.2	58.8	57.7	28.2	36.8	28.7	19.5	37.6	72	36	61	SE 2	ESE 2	NNW 1	2	0	3	.	Écl. de 6 h. à 11 h. s., tonn. de 8 h. à 9 h. s.
30	58.9	59.1	58.4	28.2	31.7	30.0	21.4	34.3	57	51	40	SSE 1	N 1	S 3	1	4	4	0.0	Siroco de 4 h. s. à minuit.
31	60.4	60.6	60.5	26.5	30.5	26.0	22.0	33.1	59	55	81	SE 1	NNW 2	NW 1	3	1	4	.	Passage d'oiseaux voyageurs.
Moy.	60.93	60.44	60.12	24.55	29.54	26.33	18.31	30.22	66.6	60.0	72.3	0.9	1.4	0.4	2.1	1.2	2.2	0.5	

Août 1878.

CAP CAXINE (Alger).

Longitude 0° 42′ E. — Latitude 36° 48′. — Altitude 37m,6.

DATES.	BAROMÈTRE (700 +).			THERMOMÈTRE.					HUMIDITÉ RELATIVE.			VENT. Direction et force.			NÉBULOSITÉ.			PLUIE.	REMARQUES.
	7h	1h	7h	7h	1h	7h	Min.	Max.	7h	1h	7h	7h	1h	7h	7h	1h	7h		
1	55.1	54.6	53.4	23.4	26.0	24.8	21.6	27.7	86	62	71	NE 1	NE 2	NE 2	6	7	6	.	
2	52.8	52.2	51.1	23.1	25.1	25.2	22.6	28.0	96	80	62	W 2	W 2	W 1	7	5	1	.	
3	53.1	53.9	55.3	25.2	25.8	24.2	22.8	28.0	44	56	74	SW 2	SW 2	SW 1	8	7	2	.	
4	57.6	57.7	56.8	24.9	25.0	24.8	23.0	27.1	50	76	71	Calme	Calme	E 1	0	0	0	.	
5	56.8	56.8	55.3	25.0	25.1	24.6	22.2	26.6	68	85	77	SW 1	Calme	E 1	0	0	4	0.0	Éclairs, tonnerre à 8 h. s.
6	55.7	55.7	56.0	25.6	26.6	25.2	23.8	28.8	77	73	76	Calme	W 1	SW 1	8	5	4	.	Brouillard sur les montagnes.
7	57.7	58.4	57.9	26.2	25.4	25.4	23.8	29.8	47	71	79	W 1	E 1	E 1	2	0	0	.	Éclairs au SE à 8 h. s.
8	59.5	59.8	59.4	25.4	25.6	24.8	23.8	27.2	85	87	90	Calme	E 1	E 2	6	3	4	.	Brouillard le matin.
9	58.8	58.3	56.7	24.8	25.4	25.6	24.0	27.0	90	85	77	NE 3	NE 3	NE 2	8	2	3	.	
10	56.4	57.1	55.7	25.1	25.8	25.1	23.8	27.2	93	85	90	W 2	W 2	W 1	6	3	5	0.0	A 9 h. 20 m. éclairs, tonnerre.
11	57.0	57.1	55.7	24.8	25.0	25.0	22.9	26.7	87	85	90	Calme	NE 2	NE 2	3	0	2	0.7	A 1 h. m., éclairs, tonnerre.
12	55.5	55.7	54.0	24.4	25.0	25.4	22.1	26.8	88	82	80	Calme	NE 2	NE 3	1	0	1	.	Éclipse de Lune à minuit 2.
13	56.7	57.5	56.6	25.2	26.0	25.2	22.8	27.7	87	87	90	SW 2	W 1	Calme	6	3	1	.	
14	58.5	58.3	56.7	24.8	26.0	26.2	23.0	28.2	85	84	81	Calme	Calme	Calme	2	0	0	.	Brouillard sur les montagnes.
15	55.7	54.4	53.9	29.0	27.4	28.2	23.4	30.6	42	60	22	NE 1	Calme	SW 1	0	0	0	.	
16	53.8	54.8	54.6	30.6	28.2	27.4	23.4	32.0	21	63	55	SW 2	W 1	W 1	0	1	0	.	
17	56.4	56.1	55.3	25.5	25.8	25.8	24.2	31.0	85	85	88	E 1	NE 3	NE 3	0	1	7	.	
18	55.3	55.7	57.8	26.6	27.4	27.2	24.8	29.0	85	89	68	NE 1	W 1	W 2	5	2	5	.	
19	58.8	59.0	57.6	25.2	26.4	25.8	24.6	30.0	90	85	83	W 2	W 1	W 1	2	1	0	.	
20	58.6	58.1	57.0	24.8	25.5	25.4	23.2	29.0	85	80	82	Calme	NW 1	Calme	2	0	0	.	
21	57.4	56.8	56.1	24.6	25.6	25.6	23.0	27.0	88	85	87	NE 2	NE 3	NE 1	1	0	0	.	
22	58.0	57.3	55.4	25.1	26.0	26.0	23.1	29.0	88	85	90	SW 1	Calme	NE 2	8	0	2	.	Siroco pendant la nuit.
23	54.9	55.4	54.2	25.6	29.0	28.2	25.2	30.5	92	43	47	W 3	W 2	W 1	9	0	1	.	
24	54.3	55.1	54.8	25.9	26.1	24.8	25.4	31.0	75	79	85	W 3	W 2	W 1	0	1	5	.	
25	55.3	56.0	56.3	25.6	25.8	25.0	23.4	27.0	73	82	92	SW 1	W 1	Calme	0	0	0	.	
26	57.1	56.4	55.1	24.6	26.0	26.6	23.0	28.0	87	84	75	Calme	E 1	E 1	0	0	0	.	
27	57.6	58.2	57.5	27.0	27.6	30.0	24.1	31.1	78	78	70	SW 1	NE 1	E 1	2	0	0	.	
28	57.4	57.1	55.6	28.8	31.0	34.4	25.4	37.2	41	45	23	Calme	SE 2	SE 2	0	0	0	.	Siroco.
29	55.9	56.5	55.6	36.4	29.3	28.6	28.0	39.2	17	68	63	SE 1	SW 1	Calme	0	0	0	.	
30	54.6	54.5	54.7	29.8	29.0	29.4	27 0	39.1	51	71	62	SW 2	Calme	Calme	0	0	0	.	
31	55.6	56.9	56.9	31.0	28.8	27.4	27.4	39.8	41	65	78	Calme	W 1	Calme	1	0	2	.	
Moy.	56.38	56.49	55.77	23.26	26.54	26.37	23.89	29.91	71.7	75.6	73.4	1.1	1.3	1.1	3.0	1.3	1.8	0.7	

Août 1878.

SIDI-BEL-ABBÈS.

Longitude 2° 59′ W. — Latitude 35° 2′. — Altitude 476m,1.

DATES.	BAROMÈTRE (700 +).			THERMOMÈTRE.					HUMIDITÉ RELATIVE.			VENT. Direction et force.			NÉBULOSITÉ.			PLUIE.	REMARQUES.
	7h	1h	7h	7h	1h	7h	Min.	Max.	7h	1h	7h	7h	1h	7h	7h	1h	7h		
1	20.6	19.4	18.4	23.0	29.4	24.0	21.6	30.4	91	59	85	W 1	WSW 3	Calme	6	6	8	0.0	
2	18.5	18.5	18.1	21.2	26.8	21.8	20.2	27.6	92	57	67	WSW 1	WSW 3	Calme	8	0	4	0.0	
3	18.9	19.1	18.8	19.4	28.4	22.2	13.0	30.4	83	49	72	Calme	WSW 2	WSW 1	0	0	0	.	
4	20.2	20.7	21.5	18.4	33.0	25.6	13.2	33.8	72	22	55	Calme	ENE 3	ENE 4	0	0	0	.	
5	21.8	19.9	19.8	21.2	31.2	26.0	14.8	31.8	80	38	56	Calme	WNW 3	NNW 1	0	0	0	.	
6	20.1	19.9	20.9	22.6	30.2	22.8	16.8	30.6	77	43	76	Calme	NNW 3	Calme	0	0	0	.	
7	22.2	21.6	21.9	20.6	31.4	25.2	14.8	32.0	76	30	48	Calme	NNE 3	ENE 3	0	0	2	.	
8	23.5	22.8	22.8	18.6	32.2	26.2	14.0	33.2	94	29	47	Calme	NE 3	NNE 1	0	0	2	.	
9	22.5	22.4	21.6	20.6	32.2	27.0	17.2	33.2	85	48	49	NE 1	ENE 3	ENE 1	4	0	8	0.0	Tonnerre de 5 h. à 6 h. s.
10	22.0	21.7	21.8	22.0	28.8	25.2	20.0	30.0	91	59	71	Calme	WNW 3	WNW 1	8	0	7	0.0	Tonnerre.
11	21.1	19.8	19.7	21.0	34.4	28.2	16.6	35.0	82	38	51	Calme	WSW 2	SW 2	0	0	2	.	
12	20.0	18.5	19.7	21.0	33.8	26.5	17.4	35.4	82	36	68	Calme	NNE 4	Calme	2	0	5	.	
13	20.0	21.1	21.1	22.0	33.8	25.0	18.6	35.6	82	36	66	Calme	NNE 2	Calme	0	0	0	.	
14	22.6	21.4	21.3	21.6	36.6	26.4	16.2	37.2	73	20	66	Calme	NNE 4	Calme	0	0	0	.	
15	21.0	19.5	18.8	20.4	32.8	25.4	15.6	34.0	58	26	65	Calme	NNW 2	NNE 2	0	0	0	.	
16	19.3	18.7	18.7	18.0	31.0	22.0	14.4	33.2	71	32	66	Calme	NNE 3	NNE 2	0	0	0	.	
17	19.5	18.0	18.5	20.0	32.6	26.0	14.2	33.8	55	26	84	Calme	NNE 3	SSE 2	3	0	0	0.0	
18	20.6	19.6	21.6	21.4	33.4	24.0	19.2	34.7	94	39	83	Calme	NNW 5	WNW 2	0	0	2	.	
19	23.3	21.7	21.8	20.6	33.0	25.5	16.0	34.2	71	26	65	Calme	NNE 4	NNE 2	0	0	0	.	
20	22.6	22.1	21.3	19.4	33.0	26.4	14.4	34.2	70	26	48	Calme	NNE 3	NNE 1	0	0	0	.	
21	21.5	19.9	20.9	19.8	34.0	27.0	13.0	36.6	67	37	63	Calme	NNW 2	NNW 3	0	0	0	.	Étoiles filantes.
22	21.4	19.9	19.0	23.0	35.2	29.0	15.8	36.0	46	32	78	Calme	NNE 2	NNW 1	0	5	0	0.0	Siroco.
23	21.1	20.6	21.1	25.6	31.0	26.0	18.4	32.4	50	28	42	NNW 1	NNE 3	NW 1	0	0	0	.	Siroco.
24	21.2	20.4	19.5	21.0	28.0	25.0	16.0	29.0	57	47	38	Calme	NNW 5	NNE 1	3	3	0	.	
25	20.5	19.6	19.9	20.0	30.0	22.8	15.6	30.8	91	41	72	Calme	NNE 2	NNE 1	0	2	0	.	Siroco.
26	20.7	19.1	20.8	15.2	36.4	22.4	12.8	36.4	95	24	63	Calme	NNE 2	NNE 1	0	2	0	.	Siroco.
27	21.6	20.9	21.4	20.0	40.0	34.0	14.4	40.7	72	13	21	Calme	NE 3	NNW 3	0	2	4	.	Siroco.
28	22.2	20.5	19.4	20.2	42.6	33.0	16.2	43.3	71	12	36	Calme	ESE 2	Calme	0	0	3	.	Siroco violent.
29	21.9	20.3	19.4	24.6	40.0	31.4	20.0	40.6	57	16	30	Calme	SW 2	Calme	0	0	4	.	Siroco.
30	20.3	19.4	20.4	22.0	37.4	28.0	19.0	38.8	80	21	51	Calme	NW 4	NNW 3	0	0	6	.	Éclairs au S.
31	21.1	20.5	21.2	23.2	33.6	27.4	20.0	35.0	65	23	41	Calme	WNW 3	WNW 2	1	6	2	.	
Moy.	21.09	20.24	20.35	20.90	33.10	26.05	16.43	34.19	75.0	33.3	58.8	0.1	2.9	1.4	1.1	0.8	2.2	0.0	

Août 1878.

ORLÉANSVILLE.

Longitude 0°59′ W. — Latitude 36°10′. — Altitude 117m,4.

DATES.	BAROMÈTRE (700+).			THERMOMÈTRE.					HUMIDITÉ RELATIVE.			VENT. Direction et force.			NÉBULOSITÉ.			PLUIE.	REMARQUES.
	7h	1h	7h	7h	1h	7h	Min.	Max.	7h	1h	7h	7h	1h	7h	7h	1h	7h		
1	48.6	48.0	46.7	27.3	39.3	32.4	.	40.2	53	32	51	SW 1	W 3	W 2	2	5	5	0.0	Brume. Étoiles filantes.
2	46.7	44.7	43.6	25.2	36.8	28.4	.	37.0	58	37	56	S 3	W 3	W 2	9	3	2	0.0	Ton., écl. à 12 h. 30 et 2 h. s. Étoiles fil
3	47.6	47.1	48.4	24.2	38.6	29.2	.	40.0	62	35	59	WSW 1	W 3	W 2	3	2	2	.	
4	50.9	49.2	49.3	25.2	42.7	32.7	.	43.3	58	28	39	WSW 1	W 1	W 1	1	1	1	.	Étoile filante.
5	50.2	48.2	47.7	22.8	40.5	31.7	.	41.4	63	31	42	W 1	W 1	W 1	1	2	2	0.0	Éclairs à 11. h. s.
6	49.5	48.3	48.8	25.2	41.0	32.4	.	41.6	55	31	45	WSW 1	W 2	W 2	2	1	1	.	
7	51.3	49.3	50.0	23.2	43.6	32.2	.	44.0	62	29	46	W 1	W 1	W 1	2	1	1	.	
8	51.9	50.8	51.0	24.5	39.0	31.2	.	39.6	56	35	46	W 1	W 1	W 1	1	1	1	.	
9	51.7	49.6	46.4	26.0	40.8	36.4	.	42.4	53	32	38	N 1	Calme	Calme	1	1	1	.	Tourbillons de poussière à 8. h. s.
10	51.0	49.5	48.2	25.5	38.4	35.2	.	38.8	78	34	39	SW 3	WSW 1	WSW 2	9	2	2	.	
11	50.6	49.5	48.8	25.7	37.3	34.5	.	38.0	72	38	42	WSW 1	WSW 1	WSW 1	1	1	1	.	
12	48.9	46.2	45.9	23.7	39.5	35.8	.	40.5	67	37	40	NNW 1	WNW 1	WNW 1	1	1	1	.	
13	50.6	49.0	48.6	24.8	38.2	32.8	.	39.0	82	34	44	WNW 1	WNW 1	WNW 1	2	1	2	.	
14	51.6	49.4	48.8	22.5	40.0	34.6	.	41.2	76	31	43	Calme	SSW 4	SSW 1	1	1	1	.	Siroco.
15	49.7	47.9	46.4	26.0	38.2	33.4	.	39.4	54	29	44	W 2	W 4	W 2	1	1	1	.	Siroco.
16	48.4	47.4	46.5	23.6	39.3	33.0	.	40.1	60	35	44	Calme	W 2	W 1	2	1	1	.	
17	49.1	46.2	46.6	21.5	40.3	35.2	.	41.6	56	39	51	Calme	W 3	Calme	1	2	4	.	Éclairs a 8 h. 50.
18	49.4	49.4	47.7	27.0	46.2	34.0	.	48.0	77	24	54	Calme	Calme	W 5	4	2	5	.	Éclairs à 7. h. s. Étoiles filantes.
19	52.6	50.4	49.8	24.4	38.8	32.6	.	39.9	82	36	51	W 1	W 1	W 1	1	1	1	.	Étoiles filantes.
20	52.0	50.1	49.5	23.6	38.5	32.4	.	39.8	65	39	50	Calme	W 3	Calme	1	1	1	.	
21	51.3	48.3	48.6	22.3	39.0	34.3	.	41.5	62	38	50	Calme	WNW 1	Calme	1	1	1	.	Étoile filante.
22	51.0	47.9	49.1	24.5	41.0	36.5	.	47.8	51	29	46	Calme	WNW 1	Calme	2	2	4	.	Fort siroco à 3 h. s.
23	49.2	47.8	47.9	25.8	37.5	33.4	.	40.2	73	36	50	WSW 3	WSW 5	WSW 3	2	1	2	.	Étoile filante.
24	49.4	47.7	47.7	25.8	34.2	26.3	.	35.0	51	46	58	SSW 4	SSW 5	SSW 3	2	2	2	.	
25	49.6	47.9	48.1	25.3	34.2	26.4	.	34.8	65	46	58	WSW 1	SSW 2	WSW 2	2	1	1	.	Étoiles filantes.
26	49.7	46.9	46.5	21.5	41.0	32.0	.	43.0	66	37	50	Calme	Calme	Calme	1	1	1	.	
27	50.6	50.0	48.5	24.8	41.5	34.8	.	41.7	61	34	44	Calme	WSW 1	WSW 1	1	1	2	.	
28	50.5	47.8	47.2	27.5	46.6	38.5	.	49.5	47	25	33	WSW 1	WSW 2	WSW 1	1	2	2	.	
29	49.7	46.4	46.2	29.5	44.2	34.0	.	46.8	41	21	42	WSW 1	WSW 2	WSW 1	1	1	1	.	
30	48.0	45.7	46.2	26.0	45.8	34.5	.	48.1	33	18	45	Calme	NNW 1	NNW 1	2	1	1	.	
31	48.9	47.9	47.7	25.8	39.0	33.0	.	42.0	50	27	51	Calme	WSW 3	WSW 1	2	3	4	.	
Moy.	50.01	48.21	47.82	24.86	40.13	33.03	.	41.59	61.0	33,0	46.8	1.0	1.9	1.3	2.0	1.5	1.8	0.0	

Août 1878.

SÉTIF.

Longitude 3°6′ E. — Latitude 36°11′. — Altitude 1086m,1.

DATES.	BAROMÈTRE (600+).			THERMOMÈTRE.					HUMIDITÉ RELATIVE.			VENT. Direction et force.			NÉBULOSITÉ.			PLUIE.	REMARQUES.
	7h	1h	7h	7h	1h	7h	Min.	Max.	7h	1h	7h	7h	1h	7h	7h	1h	7h		
1	70.9	70.2	69.5	25.0	33.7	30.0	19.9	37.0	28	13	21	N 2	WNW 2	W 1	7	8	10	0.0	
2	68.8	67.6	68.7	24.0	32.2	19.8	19.8	34.4	43	15	77	W 1	SSW 3	W 5	10	10	10	.	Ouragan de 6 h. 30 a 7 h. Tonnerre.
3	68.8	69.8	70.4	20.8	28.6	23.9	18.4	31.3	64	27	42	W 2	W 3	WSW 2	6	9	9	2.7	
4	72.2	71.9	72.1	21.0	31.2	25.6	15.7	33.9	68	15	45	E 1	W 1	NW 2	0	0	0	.	
5	72.3	71.6	71.1	23.4	34.1	29.2	17.2	37.2	64	22	29	N 1	W 3	N 1	0	0	10	.	
6	72.0	72.1	71.4	26.6	30.6	28.4	23.1	35.0	36	20	28	WSW 1	W 1	S 1	10	10	9	.	Éclairs de 8 h. a 9 h. 5 s.
7	73.1	72.8	73.3	26.3	35.5	27.4	20.0	37.2	31	17	36	N 1	NW 2	E 2	1	4	2	.	
8	74.1	73.9	74.3	27.9	36.2	25.5	22.9	37.6	26	9	39	Calme	WNW 2	NW 2	0	2	3	0.0	
9	73.6	76.5	73.5	24.6	34.9	27.6	21.1	37.3	53	18	31	E 1	NW 2	ESE 3	0	4	9	0.0	Sable. Or., ton. et écl. de 7 h. 30 à 9 h.s
10	73.1	72.7	72.2	26.6	29.9	28.5	19.6	35.8	45	22	27	W 1	NW 2	NW 2	4	3	4	0.6	
11	71.6	71.3	71.2	22.1	30.6	25.2	18.1	35.8	67	19	33	NNW 1	NNW 1	N 2	2	3	0	3.7	Orage de 11 h.30 a 1 h.45 m. Grêle forte.
12	70.9	71.2	71.3	22.3	32.7	27.0	18.1	34.7	72	11	27	E 1	WNW 3	N 2	0	0	0	.	Sable au S.
13	72.1	72.4	72.4	24.3	33.6	28.1	19.2	35.7	53	12	22	Calme	NW 3	N 2	0	2	0	.	
14	73.4	73.0	72.4	24.1	33.1	27.2	17.4	35.8	42	5	22	NNE 1	WNW 3	N 2	0	0	0	.	
15	72.0	71.2	71.1	23.4	33.3	26.9	16.5	35.7	40	17	23	S 1	W 2	W 1	1	0	0	.	
16	70.8	70.7	70.8	24.4	34.0	28.7	16.6	35.9	39	5	13	WSW 1	W 2	N 3	0	0	1	.	
17	72.4	72.3	72.1	25.1	35.9	31.0	17.4	37.0	40	5	19	Calme	NW 4	E 3	0	2	0	.	
18	73.9	73.7	73.4	27.3	36.2	29.9	20.4	38.2	22	6	18	NW 1	NW 2	ENE 1	0	3	6	0.0	Orage, tonnerre et éclairs à 4 h. s.
19	73.5	73.0	73.8	25.0	36.8	26.5	22.0	38.1	35	9	34	N 1	NNW 2	N 2	4	1	0	.	Or. a l'W, puis a l'E. Ton. de 3 h. a 4 h. 30.
20	73.1	72.8	72.8	23.7	33.4	26.5	19.0	34.7	39	9	20	N 1	W 1	N 1	0	0	0	.	
21	73.4	73.0	72.8	21.8	33.6	28.9	17.6	35.2	49	16	22	SE 2	SW 2	N 2	0	0	0	.	
22	73.7	73.7	73.7	24.6	35.6	32.4	17.6	37.3	46	8	9	W 1	W 3	NW 2	0	0	9	0.0	Fort sir. pous. Or. W 6 h. Or. 8 h. 30 a 9 h. 45.
23	73.8	72.5	70.9	26.3	37.0	31.5	21.9	38.2	25	6	17	N 1	W 4	SSW 2	0	3	10	.	Fort siroco et beaucoup de sable.
24	69.9	69.1	69.5	25.1	30.9	23.8	22.1	37.7	19	14	49	NW 2	NW 3	NW 3	0	4	3	.	
25	70.6	70.6	71.1	20.4	27.2	22.1	16.1	30.4	64	33	50	W 1	W 2	N 4	0	2	0	.	
26	72.8	72.4	72.6	19.9	30.0	26.0	17.1	32.8	67	27	24	E 1	NW 1	S 1	0	0	0	.	
27	74.3	74.3	74.4	23.0	33.0	26.5	18.0	35.1	47	19	22	NNW 1	SW 2	NNW 2	0	1	0	.	
28	75.5	75.1	74.8	21.2	33.9	30.4	17.1	36.5	53	5	8	N 1	WNW 2	NW 2	0	1	0	.	
29	74.8	73.6	73.0	24.5	35.8	27.8	19.8	37.4	32	4	24	N 1	SE 1	S 1	0	0	0	.	
30	73.8	72.7	72.2	21.5	34.1	27.8	18.5	36.0	38	14	22	S 1	NW 2	SE 1	0	0	0	.	
31	72.8	72.0	72.3	23.7	35.3	26.1	19.7	35.3	33	6	18	NW 1	W 1	N 3	0	2	1	.	Siroco, sable.
Moy.	72.51	72.21	72.10	23.86	33.32	27.29	18.96	35.81	44.5	13.8	28.1	1.0	2.1	2.0	1.5	2.4	3.1	7.0	

Août 1878.

GUELMA.

Longitude 5° 7′ E. — Latitude 36° 28′. — Altitude 279m,4.

DATES.	BAROMÈTRE (700+).			THERMOMÈTRE.					HUMIDITÉ RELATIVE.			VENT. Direction et force.			NÉBULOSITÉ.			PLUIE.	REMARQUES.
	7h	1h	7h	7h	1h	7h	Min.	Max.	7h	1h	7h	7h	1h	7h	7h	1h	7h		
1	36.5	35.0	34.6	26.0	34.1	27.4	16.9	36.8	57	43	61	W 1	NW 1	SE 1	2	3	8	.	
2	32.3	31.0	31.3	28.5	35.8	26.5	19.7	42.4	49	40	71	S 1	NE 4	SW 1	2	8	7	0.2	Sir.,écl.,tonn.a 12 h30,3h,8 h45,10h 20 s.
3	33.7	33.8	35.1	26.3	34.0	25.2	19.6	34.9	43	40	50	NW 1	NW 2	SW 1	8	5	8	.	Éclairs de 8 h. a 8 h. 30 s.
4	37.6	36.9	37.7	24.2	36.3	28.4	16.3	38.5	64	38	56	SW 1	SE 1	SW 1	0	1	1	.	
5	37.0	35.7	35.4	25.6	38.1	30.0	17.1	39.8	64	41	42	S 1	NW 2	S 1	0	0	0	0.0	
6	35.8	34.2	36.8	28.3	39.6	30.0	20.6	40.8	50	25	67	S 1	N 2	S 1	5	9	7	2.1	Éclairs, tonnerre de 1 h. à 2 h. 30 s.
7	37.5	37.3	38.4	26.4	34.8	27.4	17.4	35.2	74	39	50	N 1	N 2	SE 1	2	0	4	.	
8	39.0	37.7	39.1	26.2	36.4	29.2	19.5	38.3	75	45	68	S 1	N 3	W 1	0	0	0	.	
9	40.3	38.4	38.7	25.0	35.0	27.4	18.2	36.4	76	37	56	SW 1	NE 2	SE 2	0	0	1	.	
10	37.0	35.0	35.2	26.6	40.0	28.1	17.7	42.6	67	30	68	S 1	N 2	W 1	0	0	1	.	
11	36.4	36.3	36.1	25.5	32.4	27.3	20.5	34.3	83	64	64	NW 2	NE 3	NW 1	1	3	1	.	
12	36.0	35.4	36.4	23.7	34.4	24.8	16.5	36.0	81	42	62	S 1	NW 2	S 1	0	0	0	.	
13	37.0	36.8	37.1	25.2	35.0	25.2	16.3	36.8	74	35	67	S 1	N 2	S 1	0	0	0	.	
14	38.5	37.1	36.1	25.2	39.4	27.6	15.5	41.3	67	16	59	S 1	E 1	S 1	0	0	0	.	
15	36.5	34.3	33.4	26.2	38.2	28.4	16.0	39.3	45	24	45	SW 1	W 2	W 1	2	2	1	.	
16	34.6	34.0	35.3	27.0	39.0	28.0	17.3	41.0	39	29	54	Calme	NE 2	NW 1	0	0	0	.	Siroco toute la journée.
17	37.0	36.2	36.9	25.2	39.4	29.0	17.0	41.3	49	21	55	SW 1	NE 2	NW 1	0	0	0	.	
18	37.8	35.6	36.3	24.8	43.4	32.3	17.0	44.0	65	19	44	SW 1	SE 1	S 1	0	0	3	.	Siroco toute la journée.
19	37.4	37.1	39.1	28.3	36.2	27.0	22.8	37.2	51	42	65	S 1	NE 2	SW 1	0	0	4	.	Siroco.
20	38.6	37.3	38.1	24.6	34.6	24.8	18.0	35.8	79	34	63	SW 1	NW 2	W 1	5	1	0	.	
21	38.9	37.7	37.3	23.4	35.4	24.2	18.4	37.3	75	37	64	SW 1	NW 2	SW 1	2	0	2	.	
22	37.7	37.2	37.6	24.4	39.2	30.2	19.0	40.5	60	25	64	SW 1	N 1	SW 1	0	0	0	.	Siroco toute la journée.
23	36.1	33.9	34.1	29.4	42.2	31.0	23.0	45.4	38	12	67	Calme	NW 3	SW 1	6	7	5	0.0	Siroco toute la journée
24	34.0	32.1	34.2	25.8	34.0	26.2	21.5	38.0	45	36	62	SW 1	NE 5	NW 1	7	3	2	.	Pluie de sable de midi a 2 h.
25	35.6	35.7	36.2	24.0	34.0	26.3	19.2	35.4	62	31	60	S 1	NE 2	W 1	1	1	2	.	
26	38.0	36.3	35.1	25.0	36.1	27.8	19.0	38.0	68	30	58	SW 1	SE 2	SW 1	1	1	1	.	
27	38.0	36.3	39.1	28.4	39.0	29.5	18.0	41.2	49	25	56	S 1	NW 2	SE 1	0	1	0	.	Siroco.
28	40.1	38.4	38.7	26.0	39.6	30.4	19.8	42.0	39	20	55	S 1	SE 1	SE 1	0	0	0	.	Siroco toute la journée.
29	39.2	36.6	36.7	27.4	41.0	29.8	18.0	42.6	47	30	60	S 1	SE 1	SW 1	0	0	0	.	Siroco toute la journée.
30	37.2	35.0	35.0	29.8	42.0	28.8	21.5	44.1	36	22	62	Calme	SW 1	S 1	1	0	0	.	Siroco toute la journée.
31	36.2	36.0	37.7	28.2	41.0	29.0	23.0	43.0	33	24	68	S 1	SE 1	SW 1	1	1	1	.	
Moy.	37.01	35.81	36.41	26.15	37.41	27.97	18.72	39.36	58.2	32.1	59.5	0.9	2.0	1.0	1.5	1.5	1.9	2.3	

Août 1878.

GÉRYVILLE.

Longitude 1° 10′ W. — Latitude 33° 45′. — Altitude 1305m,6.

DATES.	BAROMÈTRE (600+).			THERMOMÈTRE.					HUMIDITÉ RELATIVE.			VENT. Direction et force.			NÉBULOSITÉ.			PLUIE.	REMARQUES.
	7h	1h	7h	7h	1h	7h	Min.	Max.	7h	1h	7h	7h	1h	7h	7h	1h	7h		
1	56.2	55.9	56.2	28.0	31.0	27.0	18.1	35.2	40	26	21	Calme	WSW 4	Calme	5	8	6	1.0	
2	54.1	53.3	52.1	26.8	30.2	26.0	19.0	36.0	42	76	44	Calme	S 6	S 4	8	9	8	6.0	Orage.
3	52.8	52.5	54.3	19.5	31.0	27.8	16.5	32.0	91	74	34	Calme	WSW 2	Calme	8	0	0	12.0	Orage toute la journée.
4	56.2	55.7	56.0	26.0	34.4	28.0	15.0	35.8	38	62	43	Calme	Calme	Calme	0	0	0	.	
5	55.2	55.5	56.0	27.8	36.0	27.8	15.0	37.2	35	30	46	Calme	SSE 5	SSE 4	0	9	7	.	
6	54.6	54.2	55.4	27.6	35.0	28.4	22.0	36.5	33	27	35	SE 5	E 5	E 2	6	5	4	1.0	Orage.
7	56.3	55.8	56.2	25.0	35.0	29.2	16.8	37.0	40	24	29	Calme	W 4	W 4	2	4	3	.	Orage.
8	58.2	57.5	57.8	25.0	35.0	30.0	16.5	37.4	47	25	29	NW 2	WNW 6	WNW 4	4	5	3	.	Siroco
9	57.9	59.4	57.8	33.0	37.0	31.3	20.1	38.5	15	16	17	SE 2	WNW 6	WSW 4	0	4	5	.	Siroco
10	57.4	57.0	57.1	27.2	35.2	31.2	17.7	37.2	31	28	23	SSE 1	SE 4	SE 4	2	4	3	.	Siroco.
11	55.9	55.7	55.1	26.0	30.5	31.1	17.5	36.5	49	21	26	SSE 2	S 6	S 4	4	4	2	.	Siroco.
12	55.1	57.8	54.9	25.4	30.7	29.2	15.4	37.8	50	40	33	S 2	N 2	N 1	2	2	2	.	
13	55.1	54.9	56.0	24.3	33.4	28.4	16.2	38.4	67	44	41	Calme	ENE 4	ENE 3	0	4	5	.	
14	58.4	57.8	57.4	21.8	34.3	30.4	16.0	37.5	61	26	18	Calme	Calme	Calme	2	0	0	.	
15	56.8	56.0	55.2	18.8	33.5	29.8	15.3	37.4	83	42	27	Calme	SSW 2	Calme	5	2	0	.	
16	55.2	54.8	55.0	18.7	33.0	29.0	17.2	38.2	77	57	23	Calme	SE 2	Calme	0	4	2	.	
17	55.1	54.9	56.0	19.8	34.8	30.0	14.2	38.4	51	59	32	SE 4	S 4	S 2	4	4	1	.	
18	57.9	57.5	57.6	22.5	35.3	31.2	18.3	38.6	66	62	30	S 2	Calme	Calme	1	2	0	.	
19	58.3	57.6	57.8	21.7	36.3	32.0	14.2	38.0	69	33	29	Calme	NNE 4	Calme	2	8	8	.	Orage au NE a 5. h 8
20	58.2	57.6	56.6	23.0	33.0	29.2	17.5	36.1	64	30	29	Calme	SE 2	SE 2	2	4	2	.	
21	56.9	56.4	57.9	23.1	31.8	29.5	20.1	37.3	62	41	65	SE 1	S 2	S 2	4	3	1	.	
22	59.6	58.7	59.1	22.2	31.4	29.2	16.1	36.7	72	22	28	S 2	S 3	W 6	2	7	2	.	
23	58.1	55.6	55.4	24.8	29.0	27.3	20.0	36.6	35	29	43	S 2	S 2	S 3	2	4	7	.	
24	56.2	55.5	55.1	24.5	30.8	28.4	13.1	33.4	59	19	41	Calme	W 2	Calme	0	4	2	.	
25	55.0	54.6	54.8	20.1	30.9	26.8	13.2	32.3	59	33	39	Calme	Calme	Calme	0	0	0	.	
26	56.2	55.6	56.7	21.3	34.2	30.0	12.8	36.5	63	19	27	Calme	S 4	S 2	0	8	1	.	
27	58.4	58.0	58.0	24.8	31.3	29.8	16.1	36.4	71	36	50	Calme	S 2	S 1	4	4	1	0.0	
28	59.2	58.3	57.5	26.0	34.3	30.1	14.0	36.8	56	27	40	Calme	S 2	Calme	0	3	0	.	
29	59.7	59.4	59.0	27.2	33.1	31.1	16.2	36.0	35	28	38	S 2	S 2	S 1	0	0	0	.	
30	57.4	56.5	56.0	27.3	29.8	28.2	15.5	36.0	24	48	36	S 2	S 2	S 2	0	4	1	.	
31	56.3	56.0	56.4	27.0	33.2	29.5	17.9	35.4	20	28	30	S 2	NNW 6	NW 3	1	7	4	.	
Moy.	56.71	56.19	56.34	24.39	33.04	29.25	16.56	36.55	51.7	36.5	33.7	1.0	3.1	1.9	2.3	4.1	2.6	20.0	

Août 1878.

LAGHOUAT.

Longitude 0°31′ E. — Latitude 33°48′. — Altitude 780m.

DATES.	BAROMÈTRE (600 ou 700 +).			THERMOMÈTRE.					HUMIDITÉ RELATIVE.			VENT. Direction et force.			NÉBULOSITÉ.			PLUIE.	REMARQUES.
	7h	1h	7h	7h	1h	7h	Min.	Max.	7h	1h	7h	7h	1h	7h	7h	1h	7h		
1	96.1	94.5	96.2	25.8	37.4	33.0	22.2	.	49	21	26	Calme	Calme	NW 3	3	2	2	0.0	
2	94.4	93.7	92.7	26.8	34.4	29.6	25.0	.	47	26	36	Calme	Calme	NW 4	4	2	5	0.0	Tonnerre à 5 h. s
3	94.2	94.2	93.1	23.6	34.6	32.0	21.6	.	65	23	31	Calme	Calme	W 1	5	1	3	.	
4	96.1	96.6	94.9	25.2	36.2	36.0	22.0	.	57	23	21	Calme	E 1	NE 1	0	0	1	.	
5	96.9	96.5	94.9	27.2	37.2	31.0	20.0	.	48	12	34	ENE 2	NW 1	E 4	0	0	9	0.0	Tonnerre à 7 h. s.
6	96.5	96.6	96.9	26.0	33.2	22.4	23.0	.	51	27	76	Calme	E 1	NE 2	4	1	10	8.2	Tonnerre à 4 h. 30 s.
7	97.2	97.6	96.5	24.6	36.0	30.6	20.4	.	51	28	37	Calme	E 2	Calme	0	0	2	0.0	Tonnerre et éclairs au NW
8	98.4	98.5	97.5	29.4	38.0	34.6	23.0	.	32	25	27	N 1	NW 1	Calme	5	1	4	.	
9	98.5	97.9	96.3	27.0	40.6	34.4	23.8	.	55	21	23	Calme	SW 1	Calme	0	0	4	.	
10	98.3	96.8	95.4	27.8	39.2	34.8	25.8	.	58	20	23	Calme	W 4	W 1	0	2	4	0.0	
11	97.0	95.4	96.0	26.6	38.6	35.0	23.2	.	57	17	14	Calme	Calme	W 2	0	1	4	1.1	Tonnerre à 4 h. s.
12	95.1	94.3	94.5	25.0	39.6	34.4	20.6	.	57	17	19	Calme	W 3	Calme	0	1	4	.	
13	97.1	95.9	96.1	25.8	38.6	33.2	22.2	.	56	18	21	Calme	Calme	E 3	0	0	2	.	
14	98.1	97.4	94.7	24.8	38.4	35.2	22.0	.	35	18	26	Calme	NE 1	W 2	1	1	0	.	
15	97.1	97.0	93.9	25.6	37.0	34.8	22.0	.	52	23	15	Calme	Calme	W 2	0	1	4	.	
16	96.3	95.0	95.0	23.4	37.2	29.4	21.6	.	61	24	30	Calme	W 1	Calme	0	0	2	.	
17	96.6	97.5	94.5	25.6	37.6	33.4	21.2	.	56	21	22	Calme	Calme	Calme	0	0	2	.	
18	99.2	94.4	96.5	25.2	37.8	29.6	20.0	.	46	21	36	Calme	Calme	Calme	0	0	0	.	
19	96.8	97.4	96.0	23.2	38.8	32.2	19.6	.	54	18	31	Calme	W 1	Calme	0	0	2	.	
20	98.0	97.5	95.4	27.4	38.6	35.0	21.0	.	53	19	18	Calme	W 1	W 2	0	0	4	.	
21	98.1	97.3	96.4	25.6	39.0	34.6	23.0	.	54	22	23	E 1	SW 2	Calme	0	0	2	.	
22	99.6	98.4	95.9	25.0	39.4	34.0	21.0	.	56	20	19	Calme	SW 2	Calme	0	1	0	.	
23	99.2	98.4	95.2	22.8	39.6	36.2	20.6	.	53	20	16	Calme	W 2	W 2	0	1	2	.	
24	99.9	95.4	94.0	26.2	36.0	32.4	23.0	.	38	24	23	NW 1	NW 2	E 2	0	0	0	.	
25	96.5	96.2	94.1	25.0	33.2	30.0	21.8	.	46	31	30	N 1	N 2	Calme	0	0	0	.	
26	98.2	97.6	96.0	23.8	34.4	34.0	19.7	.	44	25	25	Calme	E 2	NE 2	0	0	0	.	
27	99.6	99.6	97.6	24.6	35.2	28.8	21.0	.	52	20	44	Calme	Calme	Calme	0	0	0	.	
28	00.8	99.5	98.6	24.8	36.0	29.6	20.4	.	54	22	31	NW 1	Calme	Calme	0	0	0	.	
29	00.8	99.7	97.2	23.2	36.8	27.8	19.5	.	50	22	39	Calme	Calme	Calme	0	0	0	.	
30	99.4	98.2	96.6	23.4	35.4	30.0	19.0	.	55	22	25	Calme	Calme	W 1	0	0	0	.	
31	98.4	97.7	95.8	21.8	35.2	27.0	17.2	.	44	16	36	Calme	Calme	Calme	0	0	0	.	
Moy.	97.56	96.86	95.62	25.23	37.07	32.10	21.49	.	51.2	21.1	28.6	0.2	1.0	1.1	0.7	0.5	2.3	9.3	

Août 1878.

BISKRA.

Longitude 3°20′ E. — Latitude 34°51′. — Altitude 124m,2.

DATES.	BAROMÈTRE (700 +).			THERMOMÈTRE.					HUMIDITÉ RELATIVE.			VENT. Direction et force.			NÉBULOSITÉ.			PLUIE.	REMARQUES.
	7h	1h	7h	7h	1h	7h	Min.	Max.	7h	1h	7h	7h	1h	7h	7h	1h	7h		
1	46.5	46.4	45.4	28.5	42.5	37.6	21.0	46.0	31	21	14	NNE 1	NNE 1	S 3	1	1	3	.	Siroco de 7 h. à minuit.
2	47.6	46.6	45.5	27.8	34.0	30.0	16.0	37.0	31	31	18	SE 1	SE 1	SE 1	3	4	3	1.0	Orage à 9 h. s.
3	45.9	45.7	45.0	30.0	38.2	35.0	18.0	40.0	27	27	14	NW 1	NW 1	NW 1	3	2	1	.	
4	48.4	48.1	47.3	28.2	39.0	34.0	18.5	41.0	32	27	14	NW 1	NW 1	NE 1	1	1	1	.	Étoile filante à 10 h. s
5	50.3	49.8	49.0	28.4	37.5	35.0	19.0	40.0	34	29	13	E 1	E 1	E 1	1	1	1	.	
6	49.9	49.7	49.1	28.2	35.7	34.0	21.0	40.0	35	32	14	E 1	E 1	E 1	3	3	2	.	
7	49.4	49.2	48.6	32.3	41.0	34.8	22.0	44.0	23	24	17	E 2	E 2	SE 1	1	1	2	.	
8	50.4	50.0	49.1	29.8	41.5	34.6	22.0	45.0	28	23	15	NW 1	NW 1	NW 1	2	1	1	.	
9	50.0	49.8	49.1	29.0	39.5	34.0	16.2	46.0	29	24	12	Calme	E 1	E 1	1	2	3	.	
10	51.2	50.5	49.2	30.0	39.8	34.4	16.0	40.0	25	23	14	ESE 1	ESE 1	ESE 1	2	1	2	.	Siroco à 7 h. s. Éclairs a 7 h. 30 a l'E.
11	48.1	47.8	47.1	30.8	39.2	36.5	16.5	42.0	28	25	14	ESE 2	ESE 1	ESE 1	3	1	2	.	Orage à 4 h. s.
12	47.8	47.0	48.2	28.5	39.6	36.8	16.0	42.0	31	25	14	WNW 1	WNW 1	SE 1	1	1	1	.	
13	49.5	49.2	48.2	29.0	40.8	36.2	16.8	43.0	31	23	13	SE 1	SE 1	SE 1	1	1	1	.	
14	51.0	50.3	51.2	28.6	40.5	36.5	16.5	43.0	31	24	14	SE 1	SE 1	SE 1	1	1	1	.	
15	50.1	49.8	48.9	29.5	42.0	37.0	17.0	44.0	33	20	13	SE 1	SE 2	SE 1	1	1	1	.	
16	47.9	47.6	47.0	26.4	38.8	34.2	16.0	42.0	40	26	10	SSE 1	SSE 2	SSE 1	1	1	1	.	
17	49.5	49.0	48.3	26.8	39.6	34.6	16.0	42.0	38	24	10	SE 1	SE 1	SE 1	1	1	1	.	
18	50.6	50.2	49.4	27.0	40.5	35.0	16.5	43.0	38	23	16	Calme	SE 1	SE 1	1	1	1	.	
19	50.8	50.5	49.5	28.2	41.5	35.2	16.8	44.0	29	21	16	E 1	E 1	E 1	1	1	1	.	Étoile filante à 8 h. s.
20	50.0	49.7	49.0	29.3	41.0	35.0	17.0	43.0	26	22	13	ENE 1	ENE 1	ENE 1	1	1	1	.	
21	49.6	49.3	48.5	30.0	39.0	34.0	15.0	41.0	27	25	19	ESE 2	ESE 2	ESE 2	1	1	1	.	
22	50.8	50.4	49.6	29.6	39.8	34.2	16.0	42.0	29	25	19	ESE 2	ESE 1	ESE 1	1	1	1	.	Éclairs de 9 h. a minuit à l'E
23	50.4	50.2	49.2	30.0	40.8	35.0	16.5	43.0	30	23	20	E 1	E 1	Calme	3	1	2	.	
24	47.1	46.8	46.2	31.8	40.0	34.5	16.0	42.0	26	24	19	N 3	N 4	N 4	1	2	2	.	
25	46.8	47.1	46.4	28.5	39.0	34.0	15.0	40.0	37	25	19	N 2	N 1	N 1	2	1	1	.	
26	49.6	49.2	48.4	26.6	38.5	33.0	15.0	40.0	39	24	18	SSE 1	SSE 1	SSE 1	1	1	1	.	
27	51.4	51.0	50.3	26.8	38.0	32.5	15.0	40.0	39	25	18	SSE 1	SSE 1	SSE 1	1	1	1	.	
28	52.0	51.1	50.3	27.0	39.5	34.0	16.0	42.0	40	24	22	SE 1	SE 1	Calme	1	1	1	.	
29	53.2	52.5	51.5	27.5	39.5	34.0	16.0	42.0	41	24	22	SE 1	SE 2	SE 1	1	1	1	.	
30	50.6	50.0	49.2	26.8	38.2	33.5	15.5	41.0	41	25	21	Calme	SE 1	SE 1	1	1	1	.	
31	50.4	49.9	48.9	26.0	37.0	33.0	15.0	41.0	42	27	21	SE 1	SE 1	SE 1	1	1	1	.	
Moy.	49.57	48.53	48.41	28.61	39.40	34.58	16.96	41.97	32.6	24.7	16.0	1.1	1.3	1.1	1.4	1.3	1.4	1.0	

Septembre 1878.

PARC DE SAINT-MAUR.

Longitude $0^h 0^m 36^s$ E. — Latitude 48° 48′ 28″. — Altitude $46^m,4$.

BAROMÈTRE (700mm+).

DATES.	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h
1	58.59	58.82	59.20	59.61	59.90	60.12	60.27	60.33	60.32	60.56	60.44	60.54	60.86	61.44	61.78	62.51	62.86	63.30	63.51
2	63.95	64.22	64.55	64.73	65.03	65.23	65.48	65.54	65.60	65.56	65.33	65.11	64.77	64.98	65.16	65.40	65.81	66.16	66.31
3	66.05	66.15	66.00	66.15	66.20	66.26	66.03	65.90	65.46	65.05	64.75	64.02	63.83	63.35	63.47	63.70	63.54	63.30	63.27
4	61.59	61.49	61.52	61.82	61.78	61.50	61.15	60.63	59.85	59.64	59.23	59.08	58.89	58.55	58.82	58.76	58.67	58.59	58.53
5	58.00	58.24	58.56	58.83	59.00	59.06	59.08	58.90	58.84	58.65	58.65	58.72	58.65	58.88	58.94	59.41	59.68	59.81	60.00
6	60.34	60.58	61.02	61.32	61.71	61.80	61.92	61.87	61.81	61.74	61.77	61.77	61.58	61.66	61.81	62.19	62.40	62.44	62.53
7	62.05	62.06	62.07	62.13	62.30	62.37	62.17	61.74	61.39	61.10	60.76	60.57	60.30	60.08	59.98	60.20	60.36	60.33	60.26
8	59.15	59.03	59.23	59.30	59.35	59.25	59.06	58.78	58.81	58.49	58.12	57.95	57.84	57.94	58.24	58.63	58.83	58.83	59.04
9	59.39	59.65	60.12	60.13	60.33	60.66	60.48	60.50	60.55	60.58	60.36	60.16	60.28	60.47	60.92	61.64	61.96	62.25	62.25
10	62.17	62.21	62.46	62.75	63.03	63.21	63.43	63.33	63.33	63.09	62.96	62.96	62.88	62.92	63.14	63.63	63.92	64.11	64.30
11	64.00	63.98	64.41	64.62	64.64	64.63	64.40	63.96	63.73	63.39	63.09	62.87	62.44	62.50	62.45	62.72	62.73	62.91	62.90
12	61.86	61.58	61.67	61.60	61.68	61.65	61.32	60.80	60.35	59.82	59.33	59.22	59.23	59.29	59.47	59.77	59.80	59.95	60.60
13	60.00	60.05	59.75	59.78	59.95	59.92	59.82	59.75	59.68	59.45	59.26	58.93	58.89	58.98	58.82	59.17	59.25	59.45	59.50
14	58.50	58.50	58.98	59.15	59.29	59.51	59.51	59.41	59.55	59.56	59.46	59.37	59.23	59.30	59.34	59.72	59.86	60.00	60.00
15	59.12	59.09	59.17	59.12	59.08	59.15	59.04	58.50	57.84	57.30	56.63	55.89	55.30	55.00	54.91	55.38	55.11	54.98	54.50
16	53.35	54.12	54.67	55.50	56.26	57.05	57.53	58.06	58.36	58.67	59.08	59.36	59.89	60.29	61.00	61.68	62.12	62.79	63.21
17	63.49	63.52	63.86	63.95	64.08	64.17	64.11	63.76	63.44	63.23	62.86	62.60	62.13	61.76	61.75	61.55	61.47	61.22	60.96
18	58.22	57.80	57.58	57.15	56.60	56.68	56.60	56.16	55.94	55.45	54.95	54.83	54.69	54.48	54.37	54.50	55.51	56.27	56.91
19	59.08	59.23	59.65	60.07	60.38	60.33	60.60	60.57	60.32	60.00	59.69	59.46	59.51	59.19	59.14	59.12	59.14	59.00	58.63
20	56.54	56.42	56.14	56.04	55.62	55.92	55.80	55.66	55.75	55.71	56.27	56.44	56.84	57.30	57.80	58.47	59.14	59.44	59.69
21	61.03	61.33	61.65	62.05	62.40	62.84	62.88	62.90	62.80	62.91	62.93	62.78	62.76	62.95	63.03	63.02	63.23	63.35	63.20
22	61.59	61.55	61.35	61.13	60.90	60.48	59.86	58.95	58.13	57.18	56.54	55.98	55.21	54.14	53.17	52.90	52.30	51.40	50.78
23	47.66	47.54	47.79	47.93	47.88	47.52	47.00	46.71	46.02	45.25	45.15	45.16	44.86	44.76	44.75	44.98	45.42	45.76	46.33
24	48.06	48.31	48.71	49.12	49.70	49.97	50.24	50.39	50.56	50.31	50.60	50.78	51.00	51.09	51.44	51.54	52.75	53.08	53.33
25	53.72	53.93	54.20	54.20	54.23	54.19	54.15	54.07	53.86	53.67	53.57	53.90	53.88	53.80	53.88	54.20	54.21	54.27	54.39
26	54.32	54.60	54.83	55.21	55.83	56.00	56.34	56.79	57.32	57.41	57.75	58.11	58.47	58.90	59.44	59.85	60.40	60.59	60.97
27	61.65	61.72	62.08	62.26	62.71	62.94	63.17	63.05	62.73	62.54	62.43	62.49	62.53	62.67	62.85	63.05	63.49	63.71	63.61
28	62.72	62.71	62.91	63.15	63.36	63.49	63.39	63.03	62.79	62.53	62.33	62.00	61.73	61.50	61.46	61.53	61.47	61.51	61.51
29	60.19	60.14	60.23	60.27	60.24	60.15	59.80	59.36	58.94	58.69	58.25	57.73	57.48	57.35	57.23	57.25	57.00	57.00	56.75
30	55.14	54.90	55.00	54.84	54.81	54.93	55.33	55.48	55.79	55.57	55.95	56.15	56.75	57.17	57.46	57.80	58.22	58.61	58.76
Moy.	59.05	59.12	59.31	59.46	59.61	59.70	59.67	59.50	59.33	59.10	58.95	58.83	58.76	58.76	58.87	59.14	59.35	59.48	59.55

THERMOMÈTRE.

DATES.	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h
1	13.0	13.2	13.9	15.1	15.8	16.8	17.3	17.6	18.5	17.0	17.5	19.4	18.9	17.7	16.6	16.0	16.0	15.6	15.1
2	14.0	14.0	14.2	14.8	15.8	17.3	17.9	18.4	19.0	20.6	19.7	21.0	20.7	19.2	17.5	15.2	13.8	13.9	14.0
3	9.3	9.4	9.8	11.2	14.0	16.5	19.0	19.3	20.9	21.4	21.6	21.6	21.4	20.7	18.3	15.9	14.3	13.7	13.1
4	11.8	11.2	11.2	13.2	14.8	17.1	19.0	20.0	22.3	21.7	22.7	22.8	21.7	20.8	18.8	17.6	17.2	16.9	15.7
5	12.9	12.7	13.1	14.9	16.5	19.4	21.9	22.1	25.1	25.2	25.0	23.2	22.7	22.1	21.7	20.7	20.6	19.3	18.6
6	17.2	17.2	17.4	18.0	18.9	20.6	21.9	21.6	22.8	23.6	21.8	22.1	22.8	21.2	20.9	19.0	17.2	16.1	16.0
7	15.4	14.7	14.6	15.4	16.0	16.7	18.0	19.7	21.7	21.8	22.0	21.8	23.2	21.0	19.2	17.4	16.8	16.2	16.7
8	14.8	14.0	14.0	15.2	17.3	19.6	21.0	22.8	24.1	22.7	24.4	22.6	22.1	20.4	19.8	19.4	18.2	17.3	16.8
9	14.1	13.2	13.6	14.7	15.6	16.7	17.9	18.0	18.4	20.1	20.2	21.2	20.6	20.0	17.5	16.4	15.0	14.7	14.1
10	13.0	13.0	13.0	14.3	15.8	17.0	17.2	18.7	19.1	20.7	20.8	21.6	21.0	20.9	17.7	16.0	15.0	14.0	13.3
11	13.7	13.4	12.7	13.0	14.0	16.3	19.3	21.0	22.2	23.0	23.4	23.7	23.0	22.2	19.2	17.0	16.2	15.0	14.5
12	11.0	10.7	10.8	12.0	14.1	17.3	20.1	22.2	22.7	23.1	23.4	23.2	22.4	20.6	18.0	16.9	16.3	15.8	13.2
13	9.8	10.4	11.2	12.4	13.0	13.6	14.0	14.5	14.5	14.9	14.9	15.4	15.6	15.2	14.4	14.1	13.6	13.8	14.0
14	10.7	9.9	9.4	10.8	13.0	15.1	17.0	18.6	19.2	19.9	20.0	19.0	19.0	18.2	15.1	14.0	13.0	11.9	11.4
15	7.9	7.5	7.9	9.2	10.8	13.0	15.9	17.2	19.3	21.0	21.7	21.6	21.6	19.6	17.8	16.2	16.4	16.0	16.1
16	16.2	15.0	14.4	14.4	15.0	16.3	17.0	16.7	18.8	17.9	19.0	18.5	17.7	16.8	15.2	13.5	13.3	12.2	11.5
17	10.4	9.6	9.0	10.2	13.6	15.5	17.1	18.5	18.4	18.4	19.5	18.8	18.3	17.9	16.3	15.2	14.8	14.4	13.8
18	12.2	12.1	12.0	12.9	15.0	16.8	17.7	18.6	18.7	18.0	18.2	17.9	15.7	15.3	15.6	15.6	14.8	14.2	13.0
19	8.8	8.4	8.9	9.4	11.3	13.6	15.0	15.7	17.1	17.6	16.8	17.1	15.7	13.5	13.1	12.9	12.0	11.0	9.4
20	9.0	8.9	9.1	10.5	11.7	12.7	13.7	15.1	15.8	16.0	13.4	14.4	13.2	12.9	10.4	8.6	7.5	6.5	6.0
21	3.7	3.3	3.2	4.7	8.0	9.9	13.0	13.5	15.1	15.1	15.2	15.3	14.9	13.6	11.1	9.6	8.5	7.6	6.8
22	3.7	3.0	3.3	4.6	7.9	11.1	13.8	15.6	16.2	16.2	15.8	15.8	15.4	14.1	13.1	12.0	11.5	12.0	12.6
23	10.6	10.8	10.7	10.8	11.4	12.6	12.7	14.3	16.2	17.0	16.0	13.4	13.0	12.2	11.8	9.2	9.3	9.4	8.6
24	7.7	7.7	7.8	8.0	8.6	9.4	10.0	11.4	12.8	13.5	13.1	13.7	12.6	12.0	9.6	8.6	7.5	7.1	6.3
25	3.4	3.1	3.0	3.5	5.0	8.4	11.7	13.5	14.3	14.3	14.4	13.8	13.5	13.6	12.2	11.6	11.8	11.7	11.8
26	12.0	12.1	12.2	12.7	13.6	14.5	14.4	15.3	13.7	14.8	15.9	15.8	15.7	14.6	13.6	13.0	12.5	10.2	8.1
27	4.0	3.3	3.0	5.0	7.0	9.4	12.1	14.6	15.2	15.5	15.4	15.6	15.0	13.7	11.5	10.3	9.3	8.7	8.1
28	8.8	9.2	9.6	10.7	12.5	13.7	15.4	16.7	17.0	17.5	17.7	17.1	16.8	15.8	13.3	12.2	11.0	10.1	9.6
29	7.0	6.8	6.4	7.0	8.5	11.2	14.7	16.4	18.0	18.8	20.2	20.0	19.5	16.9	14.0	12.4	11.4	10.8	10.2
30	7.1	6.6	6.9	8.1	11.5	13.7	16.6	17.6	17.6	19.7	18.7	18.1	17.1	16.0	14.0	14.0	12.7	12.0	10.6
Moy.	10.44	10.15	10.21	11.22	12.87	14.73	16.39	17.51	18.49	18.90	18.95	18.85	18.36	17.29	15.58	14.35	13.58	12.94	12.30

Septembre 1878.

PARC DE SAINT-MAUR.

Longitude $0^h\,0^m\,36^s$ E. — Latitude 48° 48′ 28″. — Altitude $46^m,4$.

TENSION DE LA VAPEUR.

DATES.	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h
1	10.5	10.9	11.0	11.7	11.7	11.5	11.3	11.4	10.7	12.4	12.9	11.9	11.8	10.8	10.6	10.9	9.9	10.1	10.3
2	11.0	11.0	11.1	11.2	11.2	11.5	10.7	10.4	9.3	9.8	11.0	10.5	10.1	10.6	11.6	11.3	11.1	11.2	10.6
3	8.6	8.7	8.8	9.4	10.6	11.8	12.0	11.0	11.0	11.6	10.9	10.6	10.3	12.4	12.6	12.0	11.2	10.9	10.2
4	9.7	9.7	9.5	10.1	10.5	11.2	10.6	10.3	11.5	10.9	11.8	11.9	11.0	11.0	11.7	13.0	12.8	12.3	11.9
5	10.4	10.4	11.1	11.8	13.0	9.9	13.3	15.6	15.3	15.0	14.4	14.3	15.3	15.6	15.7	16.0	15.9	15.5	15.1
6	14.5	14.4	14.0	14.3	14.7	15.2	15.1	13.0	14.9	14.1	14.7	13.4	10.9	14.1	13.8	13.2	13.0	12.6	12.7
7	12.6	11.9	12.0	12.4	12.5	12.1	12.6	12.8	13.9	13.1	14.4	14.1	14.3	14.0	13.2	13.4	13.2	13.0	13.3
8	12.1	11.5	11.8	12.6	13.0	13.6	13.4	12.8	13.3	11.5	11.4	12.8	12.9	13.0	13.7	13.1	13.7	13.5	13.5
9	11.7	11.2	11.2	11.8	11.9	11.5	11.5	11.8	12.1	11.8	11.2	11.8	11.5	11.3	11.6	11.4	11.6	11.2	11.2
10	10.8	10.9	10.8	11.5	12.1	12.2	12.8	13.4	12.9	12.8	12.0	12.6	12.8	12.7	12.7	12.1	12.0	11.5	11.1
11	11.5	11.3	10.7	11.2	11.6	12.4	13.0	13.2	13.0	12.2	12.9	11.8	11.6	12.5	13.1	12.6	12.0	11.6	11.6
12	9.8	9.3	9.3	10.1	11.7	11.9	13.0	11.8	11.3	10.9	11.0	11.2	11.6	11.8	10.3	10.6	10.8	11.0	9.9
13	8.3	8.6	8.0	8.6	8.3	8.7	9.0	9.2	9.4	9.6	9.6	9.6	9.7	10.0	9.9	10.1	9.9	10.0	9.6
14	9.0	8.6	8.5	9.0	9.6	9.0	9.8	8.9	8.4	8.9	7.2	8.4	8.6	9.8	10.2	10.3	10.0	9.9	9.5
15	7.7	7.5	7.9	8.5	9.3	9.4	10.8	10.8	10.0	9.1	9.5	9.5	9.3	9.0	9.1	9.0	8.9	8.8	8.8
16	11.6	11.9	11.4	11.3	10.0	9.3	8.2	7.1	7.2	7.3	6.6	6.8	7.4	8.0	7.8	7.8	8.0	8.2	7.9
17	8.3	8.2	7.9	8.3	9.0	9.5	9.8	9.6	8.9	9.0	9.0	9.2	9.6	9.4	9.6	9.8	9.8	9.9	9.8
18	9.7	9.5	9.6	9.9	10.1	10.0	10.1	10.1	10.5	10.6	10.9	11.1	12.4	12.5	12.5	12.8	11.4	10.7	10.0
19	7.9	7.9	8.0	7.9	8.4	9.1	8.2	8.0	7.7	7.4	7.6	8.2	7.9	10.0	10.2	10.0	9.1	8.4	8.3
20	8.1	8.0	8.3	9.1	9.1	9.3	9.6	9.9	9.2	8.4	8.9	8.8	8.1	8.8	7.4	7.4	7.1	7.0	6.9
21	5.8	5.6	5.6	6.3	7.6	8.5	8.4	8.3	7.8	7.5	7.8	8.1	8.8	8.5	8.2	8.2	7.8	7.5	7.0
22	5.8	5.6	5.7	6.0	7.5	8.5	8.2	7.2	7.0	7.0	7.0	7.3	7.5	6.8	7.0	7.6	7.4	7.4	7.2
23	9.2	9.0	9.1	9.2	8.8	9.2	10.2	10.1	9.2	9.3	9.4	9.2	10.3	9.6	9.3	8.0	8.3	8.5	8.0
24	7.6	7.2	7.6	7.7	7.8	8.0	8.0	7.8	8.0	7.7	7.9	7.9	8.1	8.8	8.3	8.0	7.6	7.3	7.0
25	5.7	5.7	5.7	5.8	6.3	7.7	8.2	8.3	7.2	7.8	7.8	7.1	8.2	8.6	8.0	8.3	8.1	8.3	8.5
26	10.2	10.4	10.5	10.8	11.2	11.8	11.9	11.8	10.9	11.3	10.6	10.1	9.9	9.3	9.9	8.7	7.7	7.8	7.4
27	6.0	5.7	5.6	6.4	7.0	8.1	9.9	9.0	6.6	7.0	7.4	7.8	8.7	9.4	9.0	8.9	8.5	8.3	7.8
28	8.0	8.4	8.6	9.1	10.3	10.6	10.7	10.3	10.5	10.5	10.7	10.6	10.8	11.2	11.0	10.5	9.5	9.1	8.6
29	7.5	7.4	7.2	7.5	8.0	9.5	11.1	11.9	10.9	10.6	10.3	10.1	10.1	10.3	10.7	10.3	9.8	9.4	9.2
30	7.5	7.2	7.4	8.0	9.6	10.5	10.7	10.2	9.8	9.4	9.6	9.2	7.8	7.6	8.0	8.4	8.2	8.0	8.0
Moy.	9.24	9.12	9.13	9.58	10.08	10.38	10.74	10.53	10.28	10.15	10.21	10.20	10.24	10.58	10.56	10.46	10.14	9.96	9.70

HUMIDITÉ RELATIVE.

DATES.	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h
1	94	96	93	91	87	81	77	76	67	86	87	71	73	72	75	80	73	77	80
2	92	92	92	89	84	78	70	66	57	54	65	57	56	64	78	88	94	94	89
3	99	99	97	95	89	84	73	65	60	61	56	55	54	58	80	89	92	93	91
4	94	97	96	90	83	77	64	59	57	56	57	58	57	60	73	87	92	85	90
5	94	95	99	93	93	59	68	79	65	62	61	75	75	79	82	88	88	93	95
6	99	98	95	93	90	84	77	68	72	65	76	67	53	75	75	81	89	91	94
7	97	96	97	95	93	85	82	75	72	67	73	73	68	76	86	91	93	95	94
8	97	98	99	98	89	80	73	62	59	56	50	62	65	73	80	78	88	92	95
9	98	99	97	94	90	82	75	77	77	68	63	63	63	65	78	82	91	90	93
10	96	97	96	94	90	85	88	83	78	70	66	65	69	69	84	89	95	97	98
11	99	99	98	100	98	88	78	72	65	58	60	54	55	63	79	88	87	91	94
12	100	97	96	96	98	81	74	59	54	52	51	52	57	66	67	74	78	82	87
13	92	91	81	85	75	75	76	75	76	77	77	74	74	77	81	84	85	84	81
14	94	95	96	94	91	70	68	56	51	51	41	51	53	63	79	87	90	95	95
15	96	97	99	97	96	91	80	74	60	49	50	50	48	53	60	65	64	65	65
16	84	93	93	92	78	67	57	50	44	48	41	43	49	56	60	68	71	77	78
17	88	92	92	89	78	73	67	61	56	57	53	57	61	62	69	77	78	81	83
18	91	90	91	90	79	70	66	64	65	69	70	73	94	97	95	97	91	89	90
19	93	96	94	89	84	83	64	61	52	49	53	57	59	86	91	91	87	86	95
20	95	95	96	90	89	84	82	77	69	62	77	72	72	79	79	89	91	97	98
21	97	97	97	98	94	93	75	72	61	58	60	63	75	74	83	92	94	96	94
22	97	98	98	95	94	86	70	54	51	51	52	55	58	57	62	73	73	70	67
23	96	94	95	95	88	84	93	83	67	64	69	81	92	90	90	92	95	96	96
24	97	91	96	96	93	91	87	78	72	66	70	68	74	84	93	96	97	97	98
25	98	100	100	98	97	93	79	72	60	64	63	60	71	74	74	82	78	81	82
26	97	99	99	99	97	96	98	91	93	90	80	76	75	75	85	78	71	85	91
27	98	98	98	98	94	92	94	73	52	54	57	59	68	81	89	95	97	97	97
28	94	97	96	95	95	91	82	73	73	70	71	73	75	84	96	99	97	99	96
29	100	100	100	100	96	96	89	85	71	65	58	58	60	72	90	96	97	97	99
30	100	98	100	99	95	90	79	67	65	56	60	60	53	56	67	70	74	76	83
Moy.	95.5	96.1	95.9	94.2	89.9	83.0	76.8	70.2	64.0	61.8	62.2	62.7	65.2	71.3	79.3	84.9	86.3	88.3	89.6

Septembre 1878.

PARC DE SAINT-MAUR.

Longitude $0^h 0^m 36^s$ E. — Latitude 48° 48′ 28″. — Altitude $46^m,4$.

NÉBULOSITÉ.

DATES.	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h
1	10	10	10	9	9	10	10	10	10	9	10	5	7	8	2	10	10	10	10
2	10	10	10	9	10	6	7	4	3	4	5	5	1	1	0	0	0	6	0
3	0	0	0	0	0	0	0	1	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
4	1	1	1	1	1	1	3	2	2	7	8	8	9	7	8	10	9	6	1
5	3	1	2	9	9	7	3	5	8	10	10	10	10	10	10	10	10	0	0
6	10	10	10	10	9	10	7	7	5	5	10	8	2	5	5	1	0	0	0
7	9	1	1	2	10	10	5	6	1	5	6	6	6	2	1	0	0	1	9
8	0	1	2	1	1	2	1	0	4	2	4	6	0	4	10	9	10	3	5
9	1	0	10	10	10	10	10	10	4	7	9	1	2	2	2	0	0	3	0
10	10	10	10	8	10	10	10	10	9	8	10	9	3	3	0	0	0	0	0
11	0	10	10	10	9	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	0	3	2	3	5	2	5	3	7	1	0	0	10
13	0	10	9	10	10	7	10	10	10	10	10	8	10	10	10	10	1	10	10
14	5	1	0	1	0	0	0	0	1	2	2	5	10	8	1	0	0	0	0
15	0	0	10	10	10	7	5	1	2	0	0	1	0	3	9	9	10	10	9
16	10	10	10	9	2	10	5	5	6	4	10	5	9	8	5	5	0	0	3
17	6	0	0	0	10	9	6	9	10	10	7	10	9	7	6	7	6	7	3
18	0	0	2	0	1	7	8	7	10	10	10	10	10	10	10	10	10	6	0
19	0	0	0	0	0	0	0	4	5	7	8	5	9	9	10	7	0	0	0
20	2	0	7	9	10	10	10	10	10	6	10	6	10	3	0	0	0	0	0
21	0	0	0	1	0	1	1	2	6	8	9	10	8	8	6	0	0	0	0
22	0	0	0	0	0	0	0	0	5	6	10	10	9	10	10	10	7	9	10
23	10	10	10	7	10	10	10	8	4	8	10	10	10	10	10	2	10	10	0
24	10	10	10	10	10	10	10	10	8	5	4	9	2	1	0	0	0	0	0
25	0	0	10	10	5	0	0	3	9	9	10	10	10	10	10	10	10	10	10
26	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	9	10	10	10	10	10	10	0	0
27	0	0	1	7	10	10	9	9	10	5	7	8	9	9	7	0	0	0	0
28	8	10	10	10	10	6	4	9	10	10	10	10	4	3	1	0	0	0	0
29	10	10	10	10	10	5	1	3	3	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0
30	0	0	0	3	6	3	4	8	10	6	10	9	7	3	6	1	1	0	0
Moy.	4.2	4.2	5.5	5.9	6.4	5.7	5.0	5.5	6.0	6.0	7.3	6.6	6.0	5.6	5.2	4.1	3.5	3.0	2.7

DIRECTION ET FORCE DU VENT.

DATES.	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h
1	0	0	SSW 1	SSW 1	WSW 1	WSW 1	SW 2	WSW 1	W 2	W 1	WNW 0	W 2	W 2	NW 2	NW 1	NW 1	1	2	1
2	0	0	NNW 0	NNW 1	NNW 1	NW 1	N 1	NNW 1	NW 1	SW 1	NW 1	N 1	NNW 1	NW 0	NNW 0	N 1	0	0	0
3	0	0	NE 0	N 1	N 1	NNE 0	N 1	E 1	E 1	E 1	NE 1	NE 1	NE 1	NE 1	NE 0	NE 1	0	0	0
4	1	NNE 0	NE 1	N 0	0	NNE 1	ENE 2	NE 2	ENE 2	E 2	E 2	SE 2	E 2	NE 1	NE 1	NE 0	0	0	0
5	0	0	NNW 0	0	0	S 1	SSE 1	S 1	S 1	S 1	S 2	SSW 1	SSW 2	S 1	S 0	0	0	0	0
6	0	0	0	S 1	SSW 1	SW 0	W 1	W 1	W 2	W 2	W 1	WNW 1	NNW 2	NNW 1	NNW 1	NNW 0	0	0	0
7	0	N 0	NNW 1	NNW 1	NNW 1	N 0	WNW 0	N 1	N 1	N 0	0	N 0	N 1	NNE 0	NNE 1	N 0	0	1	0
8	0	NNE 0	NNW 0	N 0	NNE 0	E 1	N 1	N 1	N 1	WNW 0	NW 0	NNW 0	NNW 2	NNW 0	NNE 1	0	0	0	0
9	0	NW 0	NW 1	NNW 0	W 0	NW 1	NW 1	NNW 1	WNW 1	WNW 1	WNW 1	NW 1	WNW 1	WNW 1	NW 0	0	0	0	0
10	0	0	0	0	0	W 1	NW 0	NW 0	W 0	NW 0	NNE 1	NNE 1	N 0	NE 0	NE 1	NNE 0	0	0	0
11	0	NNE 0	N 0	N 0	NNE 1	N 1	NE 1	NE 1	NE 1	NE 2	NE 2	ENE 1	NE 2	ENE 1	NE 0	NE 0	0	0	0
12	0	0	NNE 0	NE 0	N 0	NNW 0	NNW 0	N 0	N 1	NNW 1	N 1	W 2	NW 1	NW 2	NW 2	WNW 1	1	1	2
13	0	WSW 1	WSW 1	W 2	W 2	NW 1	NW 2	NW 2	NW 1	NW 2	NW 2	NW 3	NW 2	NW 2	NW 2	NW 2	1	2	2
14	0	0	W 0	WNW 1	NW 1	NW 2	NW 1	NNW 2	N 2	NW 2	NNW 1	N 0	NW 0	NW 0	NE 0	0	0	0	0
15	0	0	WSW 0	SW 0	S 1	S 1	S 1	SSE 1	SW 2	SW 2	SW 2	S 2	SSW 2	SSE 2	S 1	0	1	2	2
16	3	W 2	W 1	WSW 2	W 3	WSW 3	W 3	WNW 3	W 3	W 3	W 3	W 3	W 3	WNW 2	WNW 2	1	1	1	0
17	0	0	S 0	SSW 1	SW 1	SW 1	SW 2	SW 2	SW 3	SW 1	WSW 1	WSW 2	WSW 1	WSW 1	SW 1	0	1	0	0
18	1	SW 2	SSE 1	S 2	S 2	SW 3	SW 3	SW 2	SW 2	SW 2	SW 2	SW 2	WSW 1	SW 2	SW 1	1	3	2	2
19	0	0	WSW 0	SSW 1	SW 1	WSW 2	W 2	WSW 2	WSW 2	W 2	WSW 3	SW 2	WSW 1	0	0	0	0	0	0
20	1	S 2	S 2	SSW 2	S 3	SW 3	SW 3	SW 3	W 2	W 2	NW 3	NNW 2	NW 2	N 1	NNW 0	0	0	0	0
21	0	0	0	SE 0	0	N 1	N 1	N 1	N 1	NW 0	NNW 1	NW 0	NNW 0	NNW 0	N 0	0	0	0	0
22	0	0	0	NNE 0	SE 0	WSW 0	SSE 1	SE 2	SSE 1	SSE 1	SSE 1	SSE 1	SE 1	SE 1	ESE 2	1	1	0	2
23	1	1	SSW 2	SW 2	SSW 3	S 2	SSE 3	S 3	SSW 3	SSW 3	S 3	SSW 3	SSW 1	SSW 1	SSW 1	2	1	3	0
24	0	1	S 1	SSW 1	S 1	SSW 1	SSW 1	S 1	S 1	NE 0	ESE 0	E 0	SE 1	NE 0	NNW 0	0	0	0	0
25	0	0	0	0	SW 0	S 0	SW 0	SW 0	W 1	W 1	WSW 1	WSW 1	WSW 1	WSW 1	SSW 0	0	0	1	0
26	0	0	S 0	SSW 0	SSW 1	SW 0	SW 0	WNW 0	NNW 2	NW 1	N 2	N 1	N 1	NW 0	NNW 0	0	2	1	0
27	0	0	0	WNW 0	SSE 0	S 0	W 1	S 0	WNW 0	W 1	W 0	WNW 0	WNW 0	0	SW 0	0	0	0	0
28	0	0	0	E 0	SSW 0	S 0	W 0	NW 0	W 1	W 0	W 1	NW 0	NW 0	0	0	0	0	0	0
29	0	0	0	0	0	SW 0	0	NE 0	NE 1	ENE 1	E 1	NE 1	E 1	ENE 0	NE 0	0	0	0	0
30	0	0	0	SW 0	SW 1	SSW 1	W 1	WNW 1	W 2	W 3	W 3	W 3	W 3	WSW 2	WSW 2	WSW 2	WSW 1	2	WSW 1
Moy.	0.2	0.3	0.4	0.6	0.9	1.0	1.2	1.2	1.5	1.3	1.4	1.3	1.3	0.8	0.7	0.4	0.5	0.6	0.4

Septembre 1878.

PARC DE SAINT-MAUR.

Longitude $0^h 0^m 36^s$ E. — Latitude 48°48′28″. — Altitude $46^m,4$.

DATES.	TEMPÉRATURES extrêmes. Min.	Max.	Moy.	PLUIE. Haut.	Durée.	MARNE. TEMPÉRATURE. Matin.	Soir.	Transparence.	Hauteur.	NUAGES. Matin.	Midi.	Soir.
1	12.0	20.2	16.10	3.5	0.30	18.2	18.5	0.43	0.55	6 h, C WSW; 8 h, CC W et A W 35° N.	C WSW.	A WNW à 3 h, WSW à 4 h, C WNW.
2	13.4	21.4	17.40	.	.	18.0	18.5	0.57	0.55	6 h, stratus N; CC NNW à 6 h, N à 8 h.	CC N.	C N ou NNE; 7 h., K de la région N.
3	9.0	22.0	15.50	.	.	18.1	18.8	0.43	0.61	7 h., K N 30°, W; 10 h., C E.	C E.	K NW à 2 h., W $\frac{1}{4}$ N à 7 h.
4	10.5	23.5	17.00	.	.	18.2	18.6	0.43	0.63	KK W.	KK W $\frac{1}{4}$ S.	6 h. K, KC et A SW.
5	12.1	26.6	19.35	0.1	.	18.2	18.8	0.51	0.62	A SSW.	AA SSW.	CC SSW.
6	16.6	23.8	20.20	.	.	18.4	19.0	0.50	0.57	AA WNW et C WNW et NW.	C élevés NNW; 1 h., A N, C W.	C de div. dir.; 4 h., KC et A NNW.
7	14.0	23.8	18.90	.	.	18.5	19.0	0.56	0.46	Nuages moyens E; 7 h., C NNW.	Nuages ESE.	3 h., qqs A et C S.
8	13.5	24.8	19.15	.	.	18.7	19.4	0.67	0.31	A S à 6 h., SSW à 9 h.	11 h, K de la région SW; qqs CENE.	C WSW; 5 h., KC W; 6 h., CC SW.
9	12.5	21.9	17.20	.	.	19.0	19.0	0.80	0.21	CC peu distinct NW.	C NW; ciel très terne.	C et A NNW.
10	11.4	22.4	16.90	.	.	18.6	19.2	0.81	0.22	CC NNW.	CC N $\frac{1}{4}$ E.	CC et A NNE.
11	11.1	23.9	17.50	.	.	18.6	19.0	0.90	0.12	Brouillard.	Beau.	qqs C E.
12	10.0	24.4	17.20	.	.	18.6	19.2	1.01	0.11	Beau.	C WNW.	C WNW, K W.
13	9.4	16.0	12.70	.	.	18.6	18.2	1.13	0.00	C N $\frac{1}{4}$ W à 7 h, CC NW à 10 h, 9 h KCN	CC peu distinct NW.	A N 15° W à 3 h, N à 8 h; C NW-NNW.
14	9.1	21.0	15.05	.	.	17.9	18.2	1.08	0.09	6 h., K NNW; 10 h., qqs C N.	C N.	C N; 5 h., K W 30° N, A N.
15	7.1	22.2	14.65	.	.	17.6	18.0	1.23	-0.09	K W $\frac{1}{4}$ S.	C SW.	K NW; 10 h., A W.
16	13.7	19.6	16.65	1.3	1.0	17.8	17.7	1.33	-0.22	C WSW et WNW.	C WNW.	C WNW; 6 h. 30, K W 30° N.
17	8.6	20.6	14.60	.	.	17.0	17.0	1.23	-0.04	6 h, KWNW; 8 h, AA WNW; 10 h, CW.	A WNW, C W.	3 h., CC W; 5 h., A W; 6 h., KC W.
18	11.6	19.8	15.70	4.0	4.30	16.9	16.8	1.42	-0.17	6 h., K et A WNW; 8 h., qqs C SW.	K, KC et A W.	CC WSW; 10 h., qqs C NW.
19	8.0	18.5	13.25	0.2	0.30	16.4	16.4	1.47	-0.23	Très beau; 9 h, K et C W.	K ou KC et C W.	3 h., K C W 5° à 10° N, CC W.
20	7.8	16.8	12.30	0.2	1.0	16.2	16.0	1.16	-0.22	A et C WSW.	CC W.	3 h., ngs de dir. var., en moy. W.
21	3.0	16.5	9.75	.	.	15.5	15.7	1.75	-0.39	A N.	Gros C N.	C NW.
22	2.7	17.4	10.05	.	.	15.0	15.4	1.95	-0.35	K WNW.	A SW, C SE; 1 h., KK SW.	5 h., AA SW.
23	10.2	18.5	14.35	5.1	5.0	15.2	15.4	2.06	-0.36	6 h., C WSW; 9 h., CC S.	C SW.	C SW ou SSW.
24	6.7	14.0	10.35	0.1	0.15	14.9	14.8	1.76	-0.30	6 h., K SSW, C W.	C SW.	3 h., CC SW; 4 h., C WNW.
25	2.8	14.9	8.85	.	.	14.5	14.4	1.85	-0.35	9 h., K N environ.	AA N; qqs CWNW.	AA NNW.
26	11.0	16.4	13.70	1.5	2.0	14.6	14.6	2.33	-0.32	CC peu distinct entre WNW et W.	CC N.	4 h., ngs moyens W $\frac{1}{4}$ N, C N
27	2.9	16.8	9.85	.	.	14.2	14.4	1.94	-0.39	A N $\frac{1}{4}$ W.	AA N $\frac{1}{4}$ W.	C NW ou NNW.
28	7.2	18.5	12.85	.	.	14.2	14.4	2.04	-0.39	AA N; KK et C NW.	CC NW.	C et K NW.
29	6.2	20.4	13.30	.	.	14.0	14.8	2.16	-0.43	10 h., C E, KW.	C E $\frac{1}{4}$ S, K W.	Très beau.
30	6.1	20.1	13.10	.	.	14.4	14.8	2.08	-0.47	6 h., qqs A W; 9 h., C WSW.	C W.	4 h., K et KC W $\frac{1}{4}$ S, C WNW.
Moy.	9.34	20.22	14.78	16.0	14.45	16.87	17.13	1.25	0.11	A, nuages étalés (stratus). AA, alto-stratus.	C, cumulus. CC, cumulo-stratus.	K, cirrus. KK, cirro-stratus.
						17.00						

Extrêmes du mois.

PRESSION BAROMÉTRIQUE... Minimum.. $747^{mm},50$, le 23, à $5^h \frac{1}{4}$ m. Maximum.. $766^{mm},52$, le 2, à minuit.

TEMPÉRATURE ..... Minimum.. 2°,7 le 22. Maximum.. 26°,6 le 5.

TENSION DE LA VAPEUR ..... Minimum.. $5^{mm},6$, le 21, à 4 h. et 5 h. m., le 22, à 5 h. m. Maximum.. $16^{mm},0$, le 5, à 7^h s.

HUMIDITÉ RELATIVE..... Minimum.. 41, les 14 et 16, à 2^h s. Maximum.. 100, quatre jours.

Journal météorologique.

Le 1er, presque toujours couvert, sauf de 1^h à 6^h s., où le ciel est plus ou moins nuageux; deux averses à 2^h et 4^h s. — Le 2, couvert le matin, beau le soir, avec cirrus venant de la région du N. — Le 3, nuages seulement de 11^h à 2^h s.; 7^h m., cirrus N 30° W et à 7^h s. W $\frac{1}{4}$ N. — Le 4, la nébulosité augmente jusqu'à 7^h et 8^h s., où le ciel est à peu près couvert; assez beau à 10^h, halo, cirrus venant W 7° N à 6^h m. et WSW après midi. — Le 5, assez beau de temps en temps, puis couvert de 1^h à 8^h s.; beau depuis 9^h; trace de pluie entre 3^h et $3^h 30^m$. — Le 6, couvert le matin, beau le soir. — Le 7, tantôt clair, tantôt couvert, petit brouillard de 1200^m ou 1500^m le matin à 6^h. — Le 8, assez beau le matin; couvert de 6^h à 8^h s. — Le 9, assez beau le matin et le soir; couvert de 6^h à 11^h m., faibles éclairs dans l'ESE à 4^h m. — Le 10, couvert le matin, beau le soir; bruine à 10^h m.

Le 11, couvert de 5^h à 8^h m., avec brouillard de 400^m à 7^h; beau tout le reste du temps. — Le 12, plus ou moins nuageux de 11^h à 7^h; cirrus de l'WNW dans la journée. — Le 13, le plus souvent couvert; quelques nuages à 8^h s. — Le 14, quelques nuages le plus souvent, à 4^h s. couvert et à 5^h très nuageux, les cirrus à 6^h m. N 15° à 18° W et à 5^h s. W 30° N; halo lunaire à 10^h s. — Le 15, tantôt clair, tantôt couvert; halo le matin, cirrus W $\frac{1}{4}$ S le matin et NW le soir; à 6^h m., brouillard de 150^m. — Le 16, couvert une grande partie de la journée, beau depuis 8^h s. Le matin de bonne heure, un peu de pluie. — Le 17, beau de 5^h à 7^h m., généralement très nuageux ensuite; à 6^h m. cirrus de l'WNW un peu W. — Le 18, beau le matin et le soir, couvert de midi à 8^h; halo, cirrus de l'W; pluie depuis 4^h s. — Le 19, beau jusqu'à 10^h m. et après 8^h s., presque couvert de 4^h à 6^h s; vent WSW 3 à 2^h s.; un peu de pluie de 4^h à $4^h 30^m$ s. — Le 20, presque toujours couvert de 7^h à 4^h s.; très beau après 6^h s.; un peu de pluie de $1^h 30^m$ à $2^h 30^m$ s.

Le 21, beau le matin et le soir, couvert à 3^h s.; brouillard le matin, gelée blanche dans les bas-fonds. — Le 22, beau jusqu'à 11^h m., presque toujours couvert depuis 2^h s.; halo, cirrus à 6^h m. W 30° N, à 9^h W, à 1^h SW un peu W; gelée blanche le matin. — Le 23, nébulosité 4 à midi, 2 à 7^h s.; beau à 10^h s., presque toujours couvert d'ailleurs; pluie une grande partie de la journée. — Le 24, couvert jusqu'à 11^h m., beau depuis 5^h s.; trace de pluie la nuit du 23 au 24. — Le 25, variable jusqu'à midi, couvert ensuite; 6^h m., brouillard de 100^m. — Le 26, couvert jusqu'à 8^h s., beau ensuite; pluie de $4^h 30^m$ à $6^h 30^m$ m. — Le 27, beau le matin et le soir, couvert ou très nuageux dans la journée. — Le 28, temps couvert dominant jusqu'à 3^h s.; beau après 6^h. — Le 29, couvert jusqu'à 8^h m., beau depuis 3^h s.; brouillard de 200^m à 6^h m. — Le 30, beau le matin et le soir, couvert à midi; cirrus de l'W dans la soirée; brouillard de 500^m à 600^m à 6^h m.

Septembre 1878.

SAINTE-HONORINE-DU-FAY.

Longitude 2° 50′ W. — Latitude 49° 5′. — Altitude 118m,3

DATES.	BAROMÈTRE (700 +).						THERMOMÈTRE.								HUMIDITÉ RELATIVE.					
	7h	10h	1h	4h	7h	10h	7h	10h	1h	4h	7h	10h	Min.	Max.	7h	10h	1h	4h	7h	10h
1	53.1	54.1	55.5	56.0	57.1	57.9	15.4	17.1	17.4	17.1	14.8	14.4	12.8	20.7	90	75	72	70	86	80
2	59.1	59.9	60.1	59.8	59.8	60.3	14.3	17.0	17.8	17.4	12.5	10.3	10.0	20.6	77	61	62	63	86	94
3	59.3	59.4	58.3	57.1	56.4	56.3	10.7	19.9	21.8	21.5	15.3	14.8	5.5	23.7	89	67	66	79	94	90
4	54.7	54.1	52.7	51.8	52.0	51.8	13.2	18.2	20.6	20.2	17.8	15.4	9.2	23.2	88	70	62	72	82	94
5	51.5	52.2	52.4	52.2	52.9	53.5	17.0	19.5	21.9	20.3	18.1	18.1	12.6	23.9	89	82	80	85	91	90
6	55.3	56.3	56.3	56.1	56.5	56.8	16.4	19.7	21.3	19.8	17.1	14.6	12.9	24.0	85	94	81	80	82	95
7	56.1	56.3	55.5	54.4	54.3	53.8	14.2	16.5	22.6	19.5	17.2	15.2	10.0	23.7	99	88	74	79	86	96
8	53.2	53.2	53.1	52.6	53.5	53.9	15.4	19.5	20.2	19.1	16.2	14.0	12.3	24.2	96	77	77	74	88	97
9	54.1	55.1	55.3	55.4	55.9	56.5	15.1	17.0	19.6	18.5	14.5	13.2	11.4	21.2	90	76	69	81	85	90
10	56.7	57.3	57.3	57.3	57.9	58.6	15.8	19.6	20.9	19.6	15.5	12.8	11.7	22.3	96	81	58	71	87	91
11	58.3	58.4	57.6	57.1	57.0	57.3	13.0	17.7	20.6	19.8	16.3	14.4	7.8	22.9	96	73	71	77	93	96
12	56.1	56.4	55.2	55.0	54.9	55.6	15.1	18.3	19.5	18.0	16.7	15.3	10.8	22.3	99	77	65	76	86	88
13	55.4	55.5	55.1	54.5	54.2	54.5	12.4	15.5	16.9	15.9	12.5	9.7	7.3	18.7	86	57	60	56	70	86
14	53.7	54.1	54.2	53.5	53.6	53.5	11.2	17.6	17.4	(16.5)	13.6	10.7	6.9	20.6	76	69	60	(58)	81	93
15	52.0	51.3	49.3	47.9	47.5	47.6	11.5	17.4	19.5	18.7	16.3	16.2	4.5	21.7	95	70	53	53	73	76
16	50.3	51.7	53.5	54.5	55.8	56.9	13.6	16.6	18.0	15.8	13.5	11.2	10.6	19.4	78	57	50	48	66	83
17	57.1	56.9	56.6	55.3	54.4	53.9	14.3	16.7	18.4	18.2	16.5	15.7	8.0	21.6	86	72	77	72	76	77
18	49.0	48.6	47.6	48.2	49.8	51.6	15.1	15.7	16.3	14.9	12.5	9.7	9.4	17.8	86	87	90	83	77	84
19	53.3	53.9	53.4	52.5	53.0	52.1	11.3	13.8	14.5	14.7	10.5	12.1	6.4	18.1	83	69	79	67	90	86
20	48.7	50.3	51.0	51.9	53.0	54.1	11.4	14.0	13.1	11.7	9.6	8.5	7.9	17.1	93	70	66	81	90	92
21	56.5	57.2	57.2	56.7	56.5	56.2	9.1	13.4	14.4	14.2	11.0	9.3	5.3	17.6	96	66	62	71	85	86
22	53.2	52.1	48.2	46.4	44.5	43.1	9.0	12.5	13.4	13.5	11.2	10.4	6.6	16.3	86	72	73	69	85	91
23	39.8	39.3	38.9	39.3	40.0	40.5	9.5	13.9	12.9	10.1	9.3	7.9	6.0	16.2	96	77	75	74	77	89
24	41.9	43.0	43.4	44.8	46.3	47.3	7.3	13.4	13.4	13.8	9.6	7.3	3.5	18.2	95	70	76	76	87	94
25	47.7	47.5	47.2	46.3	46.5	47.1	6.1	12.8	14.6	13.8	12.8	13.4	1.1	16.2	94	67	53	93	93	93
26	50.2	51.6	52.5	53.4	54.5	55.1	12.2	14.0	15.2	14.0	9.2	8.2	10.3	17.0	86	60	56	60	89	83
27	56.1	56.7	56.9	56.5	57.0	57.1	11.4	14.6	16.2	15.5	13.3	13.2	5.6	18.6	80	71	72	75	80	84
28	56.7	56.9	56.0	55.1	54.9	54.7	13.2	15.9	17.8	19.5	13.5	12.2	10.4	20.4	95	79	82	73	95	96
29	53.3	52.8	51.6	50.2	50.4	50.0	8.1	15.3	19.3	19.4	14.7	13.1	5.1	21.6	97	77	74	67	89	87
30	48.3	49.3	50.6	51.4	51.7	52.2	14.3	17.1	16.4	15.0	12.3	11.7	9.3	18.4	85	71	57	74	86	91
Moy.	53.02	53.38	53.08	52.77	53.06	53.32	12.55	16.34	17.73	16.86	13.79	12.43	8.37	20.27	89.5	72.7	70.4	71.9	84.0	89.0

DATES.	VENT. — DIRECTION ET FORCE.												NÉBULOSITÉ.						PLUIE.	REMARQUES.
	7h		10h		1h		4h		7h		10h		7h	10h	1h	4h	7h	10h		
1	W	1	W	3	NW	1	NW	2	NW	1	W	2	5	9	8	10	10	10	0.8	
2	W	2	W	1	W	1	W	1	W	0	W	0	0	7	9	5	1	0	.	Rosée
3	SW	1	SE	0	SE	0	SE	0	NE	0	NE	1	0	3	6	2	5	1	.	Rosée, brume.
4	E	0	E	0	E	0	NE	2	E	0	E	0	9	10	6	10	9	5	.	
5	S	0	S	0	S	1	W	1	SW	0	SW	0	9	10	10	9	10	10	0.6	
6	SW	1	W	0	W	0	N	0	NW	0	NW	0	1	5	5	3	8	0	.	Brume.
7	S	0	SE	0	NE	0	NE	0	NE	1	NE	0	10	10	7	7	8	8	.	Brouillard.
8	NW	0	NW	2	NE	0	NW	1	NW	1	NW	0	9	7	5	3	8	0	.	Rosée, brume.
9	W	1	W	0	W	1	W	1	W	1	W	0	10	10	9	4	2	9	.	Rosée.
10	W	2	NW	0	N	0	N	0	N	1	N	0	10	6	5	2	0	10	0.8	
11	N	0	NE	0	NE	0	N	0	N	0	NW	0	0	0	6	0	0	0	.	Rosée, brume.
12	W	1	NW	1	W	3	W	2	W	1	NW	2	10	5	7	9	10	10	0.2	Brouillard.
13	W	1	N	1	NW	0	NW	0	NW	0	W	1	1	6	5	2	0	0	.	Rosée.
14	W	1	W	2	W	2	SW	0	SW	0	W	1	1	4	7	7	2	0	0.5	Rosée.
15	S	0	S	2	S	4	SW	3	SW	4	SW	1	3	1	2	2	7	10	.	Rosée, brume.
16	W	2	W	5	W	5	W	5	W	2	W	3	0	4	5	4	2	3	0.4	
17	SW	2	W	0	W	0	W	0	SW	1	SW	2	9	8	7	10	5	9	0.1	
18	SW	3	SW	2	SW	2	W	1	W	3	W	2	10	10	10	10	0	0	7.8	
19	SW	2	W	3	SW	2	W	3	SW	1	S	2	0	7	5	0	0	8	0.6	Rosée.
20	W	2	W	1	W	2	NW	1	W	1	W	1	9	7	8	10	1	0	10.1	
21	W	0	NW	0	NW	1	NW	0	NW	0	SW	0	0	4	10	6	3	5	1.3	Brume.
22	S	1	SE	2	SE	3	SE	3	SE	0	SE	0	5	10	2	10	10	10	1.0	
23	SE	1	S	0	N	1	NW	0	W	1	W	1	10	7	9	10	1	0	13.2	
24	SW	1	SW	1	N	0	NW	0	N	1	NW	0	9	5	7	4	0	0	0.1	
25	W	0	SW	1	W	2	SW	1	SW	2	SW	1	10	10	7	10	1	10	.	Rosée. A midi, immense strie a l'E.
26	N	1	NE	3	N	2	N	2	N	0	NW	0	10	3	2	2	0	0	.	
27	W	0	W	2	NW	1	NW	1	W	0	W	1	9	8	8	10	10	10	.	
28	SW	0	SW	0	NW	0	NW	0	NW	0	NW	0	10	9	9	3	1	0	.	Rosée.
29	NW	0	NE	1	E	2	SE	2	SE	0	SE	0	2	1	2	2	1	0	.	Brouillard.
30	W	2	W	2	W	5	W	2	W	2	W	2	1	3	6	5	0	1	.	Rosée.
Moy.	0.9		1.2		1.4		1.1		0.8		0.8		5.7	6.3	6.4	5.3	3.8	4.3	37.5	

Septembre 1878.

PUY-DE-DOME (Station de la Plaine).

Longitude 0° 45′ E. — Latitude 45° 46′. — Altitude 388m.

Dates.	Baromètre (700 +). 6h	9h	12h	3h	6h	9h	Thermomètre. 6h	9h	12h	3h	6h	9h	Min.	Max.	Humidité relative. 6h	9h	12h	3h	6h	9h
1	31.6	32.4	32.6	32.3	33.1	34.1	13.0	18.0	18.6	19.7	15.2	13.8	8.5	22.0	84	62	66	59	78	84
2	34.3	34.8	34.8	34.7	34.6	35.2	12.9	17.0	18.2	17.2	13.4	11.9	10.0	20.6	86	69	62	62	84	87
3	34.3	34.4	33.8	32.2	32.5	32.8	11.2	17.0	19.4	22.7	17.7	14.6	8.8	23.0	86	78	67	53	70	82
4	29.4	29.7	29.2	28.7	28.2	28.9	12.0	20.8	25.0	26.4	22.0	16.9	5.0	28.3	76	55	47	48	59	75
5	30.6	30.8	30.7	30.3	30.1	30.6	11.9	22.8	28.1	29.1	22.4	17.3	7.0	30.5	76	45	33	40	69	76
6	32.0	32.3	32.4	31.8	31.8	32.5	17.2	22.0	21.8	23.2	20.0	14.2	14.0	24.0	81	81	80	81	81	89
7	32.3	31.7	30.4	29.3	29.4	29.8	12.8	17.6	23.0	24.3	21.4	14.8	9.3	25.3	90	90	66	54	70	78
8	29.2	29.4	29.0	27.2	27.4	29.3	13.0	20.2	24.4	25.2	22.0	17.6	9.6	26.5	81	74	61	55	66	78
9	29.7	30.0	30.2	30.1	30.9	31.9	14.6	20.0	21.2	21.8	16.8	14.0	11.6	23.2	84	77	57	55	72	84
10	32.2	32.5	32.5	31.9	31.8	33.1	13.5	17.0	21.0	19.4	15.0	12.7	11.8	21.8	78	81	61	57	68	78
11	32.2	32.4	31.7	31.2	30.9	31.6	11.4	18.4	20.0	22.3	17.7	13.0	8.0	23.8	93	77	68	64	77	86
12	31.2	31.2	29.8	29.2	29.3	29.4	12.8	21.2	25.5	26.9	21.0	16.2	7.0	28.6	68	65	48	45	66	83
13	29.7	29.8	29.6	28.9	28.8	28.4	14.0	14.7	14.4	19.4	15.0	11.7	11.8	21.7	89	84	80	70	74	86
14	29.1	29.7	29.6	29.3	29.4	28.9	10.0	12.5	16.2	16.7	15.4	13.0	6.9	19.1	84	78	67	59	60	77
15	29.1	29.6	29.6	27.8	27.9	28.1	8.1	12.9	18.4	20.7	17.8	15.8	4.0	22.6	83	70	60	48	63	75
16	28.9	30.3	30.5	31.1	32.5	34.4	15.4	18.0	22.0	19.8	16.7	14.0	11.4	23.2	85	67	55	51	63	82
17	35.1	34.9	34.5	33.3	32.9	32.9	9.9	16.6	19.6	20.0	15.8	11.6	5.9	22.0	74	52	49	42	71	85
18	30.0	29.4	28.1	27.0	27.6	29.9	7.2	16.6	24.0	23.4	18.7	14.9	3.3	25.8	85	63	38	41	49	70
19	30.8	31.7	30.6	30.5	30.4	31.1	10.8	14.2	15.4	16.8	12.3	8.9	10.3	20.5	77	70	71	70	79	86
20	29.1	29.3	28.4	28.9	28.0	29.2	7.8	19.0	18.4	20.7	14.7	9.0	5.0	21.4	89	39	43	41	65	76
21	31.2	31.4	31.7	31.4	31.7	32.1	6.2	11.1	13.4	14.0	9.8	8.0	3.0	19.5	85	75	48	44	69	75
22	30.4	29.5	27.3	25.9	24.3	23.6	0.8	12.2	17.5	19.0	13.2	12.0	-0.3	20.7	92	63	50	46	75	80
23	21.5	21.4	20.7	19.1	19.9	20.8	12.5	15.6	16.6	16.0	11.9	11.0	9.4	19.0	87	69	58	53	65	71
24	19.7	20.2	19.8	20.9	21.0	21.7	7.7	11.1	11.6	12.0	10.4	9.9	5.8	14.4	89	83	71	69	82	86
25	24.0	24.0	24.2	23.8	24.1	25.8	10.6	14.6	14.5	15.9	12.1	9.9	7.0	17.4	70	55	52	49	74	86
26	26.1	27.1	27.1	27.3	28.2	29.4	7.3	13.0	17.6	16.5	14.4	11.6	4.0	18.6	91	84	68	77	86	90
27	30.8	31.3	31.3	31.1	31.5	32.4	10.9	12.7	14.0	17.2	9.8	7.1	8.3	19.7	82	79	74	59	74	88
28	32.0	32.4	31.6	31.0	30.8	30.0	5.3	10.5	15.4	19.5	11.2	6.8	1.2	20.4	94	84	61	41	85	91
29	28.6	28.7	27.5	26.6	27.1	27.3	4.5	17.0	20.9	24.0	15.0	12.3	0.6	25.3	90	67	57	46	68	81
30	27.2	28.1	28.6	29.6	29.7	30.6	8.4	22.4	23.0	20.0	15.3	12.0	5.0	25.6	83	48	50	62	56	78
Moy.	29.74	30.01	29.59	29.06	29.18	29.93	10.12	16.02	18.68	19.67	15.31	12.14	7.17	22.48	70.4	69.5	57.6	55.2	70.6	82.8

Dates.	Vent. — Direction et force. 6h	9h	12h	3h	6h	9h	Nébulosité. 6h	9h	12h	3h	6h	9h	Pluie.	Remarques.
1	W 0	W 1	W 1	WNW 1	NW 0	NW 0	5	5	10	8	8	5	.	
2	N 1	N 1	N 1	N 1	N 1	N 0	10	8	10	10	5	5	.	
3	N 0	N 0	NE 0	NE 1	ENE 0	NE 0	10	5	3	3	0	0	.	
4	SE 0	SE 0	SW 0	W 0	W 0	W 0	3	3	3	3	5	5	.	
5	SE 0	SE 0	W 1	W 0	W 0	W 0	3	3	5	5	8	5	.	
6	E 0	E 0	NE 1	NE 1	N 0	N 0	8	8	10	10	8	8	.	
7	NE 0	NE 0	NE 0	E 0	N 0	NE 0	8	10	3	3	3	0	.	
8	N 0	NE 0	NE 0	NE 0	NE 0	NE 0	0	3	5	5	5	0	.	
9	NE 0	NE 0	NW 1	W 0	WNW 0	W 0	5	8	8	5	0	0	.	
10	E 0	E 0	E 0	E 1	WNW 0	W 0	10	8	8	8	0	0	.	
11	N 0	NW 0	NE 0	NE 0	N 0	N 0	10	8	8	3	0	0	.	
12	W 0	NE 0	NE 0	NE 0	NW 0	NW 0	0	0	8	3	3	0	.	
13	NW 0	N 0	NE 0	N 0	NW 0	N 0	10	10	10	10	10	10	.	
14	E 0	NE 0	N 0	N 0	NW 1	NW 0	10	10	10	10	8	5	.	
15	NE 0	N 0	NE 0	NE 0	NW 0	N 0	0	0	0	0	0	0	.	
16	SW 3	WSW 3	W 2	W 1	W 1	W 0	8	8	8	8	8	5	.	
17	NW 0	NE 0	NE 0	NE 0	NE 0	NE 0	0	0	3	0	3	0	.	
18	W 0	E 0	NE 0	W 0	SW 1	W 0	0	0	0	3	5	5	.	
19	N 1	NE 0	NW 0	SE 0	NE 0	NE 0	10	10	10	8	3	0	.	
20	NE 0	W 1	W 1	W 1	NE 1	W 1	5	5	5	5	8	8	.	
21	N 0	N 1	N 1	N 1	N 1	N 1	8	8	8	8	8	8	0.1	
22	NE 0	ENE 0	SE 0	SE 0	ESE 0	NE 0	0	0	3	8	10	10	.	
23	SW 0	SW 0	SW 1	SW 3	SW 2	WSW 3	8	10	10	10	10	0	.	Quelques ondées.
24	W 0	SW 1	E 0	NW 0	NW 0	NW 0	10	10	10	10	8	5	1.0	
25	N 1	NW 1	NW 1	NW 1	NW 0	NW 1	10	8	8	8	8	8	0.8	
26	E 0	E 0	NW 0	N 0	NW 0	N 0	10	10	10	10	10	8	.	Petite pluie.
27	NE 0	N 0	NW 0	N 1	NE 0	N 0	10	10	10	5	0	0	1.0	
28	NE 0	E 0	E 0	E 0	N 0	N 0	0	0	0	0	0	0	.	
29	SE 0	SE 0	SE 0	E 0	S 0	S 0	0	0	0	0	0	0	.	
30	NE 0	SE 0	W 1	W 1	W 0	W 0	0	5	8	8	8	5	.	
Moy.	0.2	0.3	0.4	0.5	0.3	0.2	5.7	5.8	6.5	5.9	5.1	3.5	2.9	

Septembre 1878.

PUY-DE-DOME (Station de la Montagne).

Longitude 0° 37′ 30″ E. — Latitude 45° 47′. — Altitude 1467m.

DATES.	BAROMÈTRE (600 +).						THERMOMÈTRE.								HUMIDITÉ RELATIVE.					
	6h	9h	12h	3h	6h	9h	6h	9h	12h	3h	6h	9h	Min.	Max.	6h	9h	12h	3h	6h	9h
1	41.7	43.6	43.9	44.0	44.0	44.0	5.0	6.0	6.9	7.5	7.0	6.8	4.2	8.1	100	100	100	91	97	94
2	44.1	44.9	45.1	44.9	44.6	44.3	6.0	6.0	6.8	6.4	6.7	6.3	5.1	7.5	100	100	100	100	100	100
3	43.2	44.6	44.3	43.4	43.2	42.4	6.5	7.2	9.5	11.0	9.9	8.9	5.6	11.8	100	83	95	80	86	81
4	41.6	42.7	42.6	42.6	42.8	43.1	15.4	14.4	16.0	17.8	15.0	13.1	7.8	17.9	9	28	56	60	52	73
5	43.5	43.9	44.5	44.2	44.6	44.9	14.7	15.0	15.9	16.2	15.3	15.0	13.0	17.6	33	42	50	58	60	66
6	44.9	45.3	45.0	44.6	44.7	44.4	13.2	14.6	14.0	14.4	12.6	12.0	12.5	15.4	84	82	98	93	100	100
7	43.3	43.6	43.4	43.0	43.2	42.9	11.6	13.0	14.6	12.2	13.0	12.5	10.4	18.5	87	86	82	74	95	96
8	42.1	42.4	42.1	41.7	41.6	41.9	11.6	12.0	13.8	13.6	12.9	11.8	11.0	15.8	93	95	80	82	89	93
9	41.8	41.7	42.5	42.6	42.7	42.8	9.8	10.0	9.8	9.1	8.6	7.9	8.9	10.7	100	100	100	100	100	100
10	43.1	43.7	43.9	44.3	41.3	44.2	6.6	7.9	8.5	8.1	7.8	6.8	6.0	8.7	100	100	100	100	100	100
11	42.7	42.9	43.2	43.3	43.7	43.7	8.2	10.8	12.8	15.8	12.8	12.6	6.4	15.9	100	100	79	71	90	90
12	43.8	44.3	43.5	43.4	42.5	42.5	13.2	13.6	15.6	16.0	17.8	13.2	11.5	18.1	68	69	64	62	53	75
13	40.9	40.9	40.9	40.1	40.3	40.2	8.5	9.3	8.2	7.7	6.5	5.3	7.5	10.0	100	100	100	100	100	100
14	39.5	40.1	40.2	40.5	40.3	39.9	4.7	4.7	5.5	5.8	5.5	5.4	3.8	6.1	100	100	100	100	100	100
15	39.3	40.2	40.8	40.4	40.2	39.9	4.8	6.7	9.3	12.7	11.3	10.4	3.8	13.4	81	77	71	63	66	82
16	39.5	40.6	39.8	40.9	41.9	42.8	6.8	7.8	9.2	8.7	6.8	6.4	5.2	10.2	100	100	100	100	100	100
17	44.1	44.9	45.3	44.5	44.4	43.9	4.0	4.6	6.7	8.9	9.5	9.2	3.3	12.1	100	90	82	81	34	44
18	41.3	40.9	40.6	39.3	39.4	39.7	11.2	11.8	12.2	13.0	8.8	8.2	8.8	14.0	73	65	61	55	89	94
19	41.1	41.5	41.8	41.3	40.8	40.4	6.1	5.4	6.0	7.7	5.6	5.0	4.5	8.8	100	100	100	100	100	100
20	39.2	38.9	38.5	38.1	37.1	37.7	2.3	3.4	5.8	6.2	5.5	5.4	1.5	7.0	96	100	82	85	100	100
21	40.1	40.7	41.3	41.2	41.0	40.2	1.0	1.1	1.9	1.8	1.9	1.7	0.0	3.2	100	100	93	96	93	96
22	38.7	38.9	38.3	37.6	37.0	36.2	0.8	2.8	5.0	7.6	7.8	7.6	0.3	9.3	92	83	66	75	59	63
23	33.0	32.4	31.6	30.4	30.1	30.1	5.5	5.3	5.3	5.1	3.2	3.1	4.0	5.6	100	100	100	100	100	100
24	30.4	30.6	30.8	31.1	31.4	31.6	1.1	1.5	2.5	1.5	2.1	2.0	0.4	3.0	100	100	100	100	100	100
25	33.2	33.5	34.4	34.5	35.1	35.6	0.9	0.9	1.8	4.2	2.8	2.0	0.0	4.2	100	100	100	83	100	100
26	37.9	37.0	38.3	39.1	39.9	40.2	6.4	6.5	6.6	7.4	7.3	7.2	0.3	7.7	100	100	100	100	100	100
27	40.8	41.7	41.9	41.8	41.8	42.2	5.0	5.1	4.9	5.3	4.5	4.6	4.4	7.2	100	100	100	100	100	100
28	41.2	42.0	42.0	41.7	41.3	41.1	5.8	7.1	9.2	9.5	8.9	6.6	2.6	10.1	30	16	49	56	70	66
29	40.4	40.8	40.6	40.3	40.7	40.7	10.2	12.2	14.0	15.2	13.0	12.4	6.0	16.8	60	59	55	64	53	59
30	39.5	40.7	40.3	39.5	40.3	39.9	10.2	11.1	9.2	8.6	8.1	8.0	9.6	11.2	70	80	100	100	100	100
Moy.	40.53	40.99	41.03	40.80	40.81	40.74	7.24	7.93	8.92	9.50	8.62	7.91	5.61	10.86	86	85	85	84	86	89

DATES.	VENT. — DIRECTION ET FORCE.												NÉBULOSITÉ.						PLUIE.	REMARQUES.
	6h		9h		12h		3h		6h		9h		6h	9h	12h	3h	6h	9h		
1	W	4	WNW	3	WNW	2	NW	1	NW	1	NW	1	bd	bd	bd	10	10	10	2.1	
2	N	1	N	2	N	2	N	3	N	3	NE	3	bd	bd	5	8	10	8	.	
3	E	4	E	3	E	3	E	2	E	2	E	3	bd	3	3	0	0	0	0.9	
4	W	0	W	0	SW	0	S	0	W	1	W	2	0	3	3	3	10	10	.	Rosée.
5	W	3	W	2	W	2	W	3	W	1	W	0	5	5	8	8	10	10	.	
6	W	0	SW	0	SW	0	SW	0	NE	1	NE	1	3	bd	bd	5	bd	bd	.	
7	SE	0	S	1	S	1	SW	0	SE	0	SE	0	0	0	5	8	bd	bd	.	
8	W	0	W	0	W	0	W	1	ENE	1	ENE	1	0	8	8	8	8	8	.	Rosée abondante.
9	W	2	W	2	NW	2	NW	2	NW	2	NW	2	5	bd	10	10	10	bd	.	Rosée. Halo lunaire.
10	N	2	N	2	N	2	N	2	N	2	N	2	bd	bd	bd	bd	10	bd	.	Rosée.
11	E	3	E	2	E	2	E	0	S	1	S	1	bd	bd	bd	8	0	0	.	Vent fort dans la nuit.
12	SW	3	SW	2	SW	3	W	3	NW	3	NW	3	0	0	3	3	5	8	.	Forte rosée.
13	E	1	NE	1	NE	1	NE	1	NE	2	NE	2	bd	bd	bd	bd	10	10	.	
14	NE	1	N	2	E	3	N	4	N	4	N	4	bd	bd	bd	bd	bd	bd	.	
15	E	3	E	2	NW	1	W	1	W	1	W	2	0	0	0	0	3	3	.	
16	W	5	W	5	W	5	W	4	W	5	W	4	bd	bd	bd	bd	bd	10	.	Vent très-fort dans la nuit.
17	N	2	NW	3	N	1	NW	0	NW	1	NW	1	0	3	5	0	0	0	.	
18	SW	0	SW	0	W	1	W	4	SW	4	SW	4	0	0	0	0	3	10	.	
19	SW	2	W	2	W	2	W	2	N	2	N	2	bd	bd	bd	bd	10	5	.	Vent très fort dans la nuit.
20	NW	3	W	4	W	5	W	5	W	5	W	5	bd	8	10	8	bd	bd	.	
21	N	3	N	3	N	2	N	3	N	3	N	3	bd	bd	10	8	8	0	4.2	
22	E	4	NE	3	SE	2	SE	1	SW	1	SW	2	0	0	0	0	3	8	.	Vent très fort dans la nuit
23	W	3	W	3	W	3	W	4	W	4	W	4	bd	bd	bd	bd	bd	bd	.	
24	W	2	W	2	W	1	N	1	N	2	N	3	bd	bd	10	bd	bd	bd	7.3	Chute de neige vers 9 h. m.
25	N	4	N	4	NW	4	NW	3	NW	2	NW	3	bd	bd	8	8	bd	bd	3.6	
26	NW	3	NW	2	NW	2	NW	1	NW	1	NW	2	bd	bd	bd	bd	bd	bd	4.1	
27	NE	2	NE	1	NE	1	NE	1	NE	1	NE	3	bd	bd	8	bd	0	bd	2.7	
28	E	4	E	4	E	4	E	4	E	4	E	4	0	0	0	0	0	0	.	
29	W	2	S	1	SW	2	SW	1	W	2	W	2	0	0	0	0	0	0	.	Forte gelée blanche dans la plaine de Lachamp.
30	W	4	W	2	W	3	W	5	W	5	W	4	0	0	bd	bd	bd	bd	.	
Moy.	2.3		2.3		2.1		2.1		2.2		2.4		5.8	6.3	7.2	6.5	7.0	7.3	24.9	

Septembre 1878.

SAINT-MARTIN-DE-HINX.

Longitude 3°36′ W. — Latitude 43°35′. — Altitude 40m.

DATES.	BAROMÈTRE (700 +).						THERMOMÈTRE.								HUMIDITÉ RELATIVE.					
	6h	9h	12h	3h	6h	9h	6h	9h	12h	3h	6h	9h	Min.	Max.	6h	9h	12h	3h	6h	9h
1	63.6	64.5	63.6	64.4	64.5	65.6	14.9	17.8	22.3	23.3	17.8	13.2	8.1	25.2	72	76	72	65	81	87
2	65.8	65.9	65.4	63.8	63.5	64.0	14.9	20.5	21.1	24.0	20.4	15.8	10.2	26.1	82	69	73	46	64	78
3	62.1	61.3	60.0	58.7	57.5	57.1	13.5	20.0	24.3	24.8	21.7	17.4	10.3	26.4	86	60	48	48	58	70
4	56.5	57.1	57.1	56.5	56.8	57.5	13.9	18.5	23.4	29.0	24.0	22.0	13.0	30.1	86	78	76	50	73	74
5	60.8	61.8	61.8	61.4	61.9	63.0	20.9	23.0	25.3	27.1	21.8	19.8	19.4	28.9	91	83	74	60	77	90
6	63.0	63.6	63.2	62.4	62.2	62.4	19.1	21.3	24.1	23.9	21.3	19.8	19.0	24.4	98	85	70	64	82	87
7	61.6	61.6	61.0	60.2	60.5	61.6	17.6	24.0	27.5	26.8	20.8	18.2	17.0	28.4	94	72	61	59	83	92
8	61.4	61.4	61.0	61.6	60.9	61.8	17.9	20.2	22.2	20.6	19.5	18.5	16.3	22.8	98	80	70	78	83	82
9	62.3	63.1	63.1	62.6	63.0	63.8	17.0	18.7	21.7	23.5	16.9	12.5	16.6	25.0	85	75	63	53	77	98
10	63.3	63.3	62.8	61.5	61.3	61.8	11.1	20.2	24.2	25.6	20.7	15.4	9.7	27.0	97	80	55	50	80	96
11	60.9	61.2	60.0	59.1	59.3	60.2	12.5	21.3	27.3	27.2	21.6	15.4	11.0	28.4	98	75	53	49	73	95
12	61.1	61.4	61.3	60.9	60.9	61.9	13.4	22.7	25.3	24.5	20.1	17.7	12.7	26.3	98	77	67	69	91	98
13	60.7	60.8	60.6	59.9	60.0	60.3	16.4	.	.	.	.	13.5	15.1	26.0	98	.	.	.	.	93
14	60.0	60.5	59.8	59.2	59.1	59.7	11.5	19.6	24.2	24.1	17.1	11.9	10.6	25.3	97	70	47	47	87	95
15	59.0	60.0	59.7	59.6	60.7	61.7	9.1	19.6	25.2	24.6	18.1	16.2	7.8	27.1	94	67	44	46	84	91
16	63.3	65.0	65.4	65.4	66.1	67.0	18.1	19.5	20.5	19.7	18.3	16.7	15.3	22.3	80	87	83	90	92	94
17	66.5	66.6	65.9	64.6	63.8	63.6	15.1	18.6	21.1	21.5	17.2	13.1	14.7	23.1	95	78	58	55	78	88
18	61.0	60.9	60.4	60.9	61.0	62.3	9.1	20.2	24.1	22.8	17.6	15.3	8.5	24.9	94	71	55	56	84	93
19	62.2	63.3	62.7	61.3	60.9	61.5	16.0	19.8	21.5	22.1	17.2	15.2	14.2	24.0	93	77	62	53	70	70
20	61.0	61.7	61.1	60.5	61.0	62.5	12.2	16.4	20.2	20.8	15.6	13.5	11.0	23.3	95	79	54	58	89	93
21	63.3	64.2	63.6	62.4	61.9	62.0	10.1	17.4	20.7	19.4	14.1	9.3	8.0	22.5	97	68	49	47	80	89
22	59.0	58.4	56.9	56.1	56.0	56.1	5.8	15.2	24.1	21.1	17.5	14.9	5.5	25.4	94	63	39	69	73	74
23	54.6	54.5	54.6	53.9	54.0	53.7	14.7	17.7	15.6	16.0	13.3	11.3	14.6	18.0	98	80	85	85	95	93
24	51.4	52.4	52.5	51.8	50.2	54.1	11.1	15.2	16.0	12.3	12.1	10.3	10.6	17.5	93	89	56	95	97	97
25	56.7	57.8	57.6	57.9	58.5	59.0	10.6	13.8	19.3	15.6	14.6	14.9	8.0	20.4	95	95	63	93	91	95
26	58.5	59.3	59.5	59.6	60.4	61.4	17.1	18.6	19.2	19.8	17.1	16.1	14.0	21.9	96	94	86	83	96	98
27	61.6	62.7	62.3	61.7	62.1	62.4	15.0	18.5	21.3	21.4	15.6	12.2	13.9	23.0	95	86	59	62	85	98
28	61.2	61.3	60.1	58.8	58.3	57.8	9.3	12.2	21.6	22.9	16.4	14.1	8.4	23.7	97	98	62	56	89	91
29	56.4	56.7	56.4	55.7	55.7	57.7	11.4	19.8	28.4	29.2	21.0	18.8	11.3	30.4	97	76	45	53	80	90
30	60.8	62.1	62.5	62.2	62.2	62.8	15.7	19.1	17.8	19.6	17.7	16.1	15.6	20.5	89	81	92	81	90	98
Moy.	60.66	61.14	60.73	60.12	60.14	60.88	13.83	19.02	22.48	22.59	18.19	15.30	12.35	24.61	93.7	78.0	62.4	62.3	81.7	89.6

DATES.	VENT. — DIRECTION ET FORCE.						NÉBULOSITÉ.						PLUIE.	REMARQUES.
	6h	9h	12h	3h	6h	9h	6h	9h	12h	3h	6h	9h		
1	W	S 2	SW 3	W 3	NW 2	.	6	5	7	3	2	2	.	
2	NE 2	NE 3	NE 3	ESE 4	S	E 2	4	1	1	1	1	0	.	
3	NE 3	ENE 5	ENE 5	E 5	E 1	SE 2	0	0	1	5	7	3	.	
4	E 1	E 1	E	E 4	Calme	E	7	9	8	3	7	9	.	
5	SW	WNW	NW 3	NNW 2	NW	SW	9	9	8	7	6	9	0.2	
6	W	NE	ESE 1	E 3	N	SW	10	10	10	10	10	10	.	
7	W	NW 3	W 4	W 3	W 1	W 1	9	7	8	1	3	6	.	
8	E	NE 1	E	NW 1	W 1	NW	10	10	10	10	10	10	.	
9	SE	E	S	NW 2	Calme	NW	10	10	9	4	1	0	.	9 h. s., rosée abondante.
10	E	ENE 2	NE 2	SE 1	S	W	5	2	3	1	0	0	.	9 h. s., rosée abondante.
11	E	E 3	NE 1	NE 3	W	NW	0	3	1	1	2	0	.	9 h. s., rosée abondante.
12	S	W 3	NW 3	W 4	W 1	NW	0	4	3	1	5	8	.	9 h. s., le brouillard se lève de terre.
13	S	.	.	.	.	W	4	3	2	1	2	2	.	9 h. s., rosée abondante.
14	E	N	W 1	NW 2	NW	SE 1	2	1	2	0	1	3	.	6 h. m., le brouillard se lève de terre; 9 h. s., léger brouillard.
15	E 2	E 1	E 3	NW 3	W	SW 1	5	6	3	0	2	7	.	
16	SW	SW 3	W 4	W 4	NW	NW	8	8	10	10	10	9	3.6	
17	ESE 2	E	E 1	SW 0	NNW	N	9	9	9	5	4	0	.	
18	W	NW	W 2	WNW 3	W 1	SE	2	1	1	3	9	6	.	
19	NE	NE 4	NE 3	SE 3	N	NE 2	9	7	6	8	10	10	1.3	6 h. m., rosée abondante.
20	ENE 2	N 1	WSW 1	W 4	NW	W	6	9	7	8	9	9	0.5	
21	N	NE 1	E 3	W 1	S	NW 1	6	1	4	3	0	0	.	
22	NE 3	ESE 3	WSW 4	W 1	SW	E	6	5	5	10	9	3	.	
23	S 3	SW 3	W 5	NW 4	SW 4	W 3	10	9	10	9	9	8	19.3	
24	SW 5	NW	SW 3	SSW 5	S	N 3	9	5	8	9	10	2	59.5	De 3 h. 30 à 5 h. 30 s., tonnerre assez fort au SW, puis à l'W.
25	ENE	SE	NW 4	W 3	W	S	9	9	9	10	10	10	13.1	
26	W 3	NW 3	W 4	W 4	NW	W	9	9	10	7	8	10	18.8	
27	E	E	E	S	NW	SW	9	6	7	4	1	0	1.6	
28	E 1	E 2	E 2	E	E	NW	10	10	0	0	0	0	.	Brouillard intense (100m) jusqu'à 10 h. m.
29	E	E 3	E 3	S	E	W 5	0	0	0	1	1	4	.	
30	SW 2	SW 1	W	SW 1	NW	SE	5	9	10	10	10	7	0.2	
Moy.	.	.	.	.	.	.	6.3	5.9	5.7	4.8	5.3	4.9	118.1	

Septembre 1878.

TOULOUSE (Observatoire).

Longitude 0°54′ W. — Latitude 43°37′. — Altitude 194m.

DATES.	BAROMÈTRE (700 +).						THERMOMÈTRE.								HUMIDITÉ RELATIVE.					
	7h	10h	0h50	4h	7h	10h	7h	10h	0h50	4h	7h	10h	Min.	Max.	7h	10h	0h50	4h	7h	10h
1	50.3	51.0	50.6	50.0	50.6	51.4	15.9	18.8	20.9	21.4	20.1	18.2	14.1	22.2	81	60	45	43	50	63
2	51.6	51.8	51.1	50.0	50.2	50.9	15.1	19.4	21.8	22.4	19.4	16.6	13.4	23.8	88	54	41	42	49	66
3	49.3	48.6	46.9	45.6	45.1	45.2	13.2	19.4	24.0	26.2	23.4	19.4	10.5	26.7	86	47	33	26	25	41
4	44.7	45.1	44.7	44.2	44.6	45.7	20.0	22.9	27.8	29.0	24.2	21.4	15.4	29.6	57	54	40	32	32	43
5	47.5	48.1	47.7	47.3	48.0	48.8	21.0	25.1	28.2	28.2	26.0	22.9	17.6	29.5	49	42	39	35	44	75
6	49.3	49.6	48.7	48.1	48.2	48.4	20.2	22.6	25.8	26.6	23.4	20.6	19.4	27.6	76	63	54	48	64	80
7	47.8	47.5	47.0	45.8	46.3	46.9	19.9	24.2	26.7	27.0	23.4	21.1	17.2	27.8	84	62	46	44	58	67
8	47.2	47.1	46.5	46.0	46.8	47.4	18.0	21.1	23.2	23.4	20.8	18.8	17.5	25.6	80	62	55	52	62	75
9	48.4	48.9	48.4	47.7	48.9	49.2	17.6	18.8	21.7	22.6	19.4	17.2	17.2	23.8	78	66	63	48	54	68
10	49.1	49.3	48.4	47.4	47.9	48.4	15.2	20.2	23.2	24.6	21.2	18.4	13.8	25.2	89	54	39	36	50	65
11	47.5	47.6	46.6	46.0	46.3	47.2	14.9	20.6	24.3	26.1	23.4	20.6	12.8	26.4	80	55	45	36	43	49
12	47.6	47.6	46.7	45.8	46.4	46.8	17.6	22.6	26.0	27.4	23.4	20.9	15.1	28.0	67	54	42	32	45	71
13	46.4	46.7	45.7	44.6	45.0	45.6	19.0	21.0	23.1	24.0	20.2	17.0	17.5	24.9	83	73	53	47	58	70
14	46.1	46.2	45.7	45.4	45.7	46.0	13.4	18.4	20.8	21.9	19.0	16.2	12.6	22.6	84	46	29	30	43	58
15	46.0	44.4	45.9	45.1	46.6	47.3	13.0	18.8	22.3	24.4	21.1	17.9	10.4	24.8	72	55	37	25	36	48
16	50.0	50.7	50.3	50.3	51.7	52.6	17.4	20.6	22.8	20.4	17.2	16.6	15.0	23.0	78	54	49	71	98	85
17	52.8	53.0	51.5	50.0	50.0	49.4	13.4	17.2	19.4	20.6	17.9	15.9	12.2	20.8	88	52	46	44	56	64
18	47.4	46.9	45.9	45.9	46.7	47.7	13.0	18.1	22.0	23.8	20.1	18.2	10.6	24.2	79	55	44	34	55	65
19	48.6	49.0	48.3	47.5	47.3	47.4	15.6	16.2	20.0	19.6	16.6	14.2	14.6	21.0	96	89	54	45	49	62
20	47.0	48.1	46.4	45.6	46.6	47.6	12.9	16.0	18.7	19.0	17.6	14.6	11.6	20.2	82	59	46	39	54	74
21	49.7	50.0	49.3	48.7	48.8	48.7	10.6	15.2	17.0	17.2	14.4	11.9	9.0	18.2	84	50	40	35	48	57
22	46.3	45.2	43.4	42.2	42.3	42.1	6.6	14.4	19.0	21.6	19.8	17.0	5.4	23.0	85	52	26	24	27	44
23	41.2	40.9	39.8	39.4	40.3	39.7	15.6	18.1	18.3	16.9	13.2	12.2	14.6	18.6	73	63	69	62	81	87
24	37.3	37.9	37.4	37.2	38.1	39.4	11.8	13.6	14.7	14.1	10.4	9.8	9.6	15.1	78	64	65	67	86	92
25	42.1	42.7	42.8	43.2	43.8	44.7	9.4	13.9	15.8	16.1	14.2	13.4	8.4	17.2	95	60	49	55	69	93
26	44.7	45.1	44.9	44.8	46.1	46.9	13.6	16.1	20.0	21.6	18.9	16.4	12.5	21.9	100	96	61	54	76	93
27	48.0	48.5	47.7	47.3	48.1	48.4	14.8	18.4	19.8	20.6	16.2	14.0	13.8	21.6	93	67	49	46	69	78
28	47.6	47.5	45.9	45.0	45.1	45.1	10.6	15.6	20.4	22.4	20.2	15.8	9.8	22.8	97	75	47	36	46	55
29	44.6	44.8	43.8	43.4	43.8	44.6	14.0	19.8	22.5	23.0	18.8	15.0	11.4	24.0	69	56	48	45	62	84
30	47.7	48.6	48.6	48.1	48.4	48.9	14.9	18.6	18.7	19.2	18.4	17.4	13.0	19.8	91	77	76	77	78	81
Moy.	47.13	47.28	46.55	45.92	46.46	46.96	14.94	18.86	21.63	22.38	19.41	16.99	13.20	23.30	81.4	60.5	47.6	43.7	55.5	68.4

DATES.	VENT. — DIRECTION ET FORCE.						NÉBULOSITÉ.						PLUIE.	REMARQUES.
	7h	10h	0h50	4h	7h	10h	7h	10h	0h50	4h	7h	10h		
1	W 1	NW 3	NNW 3	NNW 2	W 2	WNW 2	7	7	5	8	8	4	.	
2	NW 1	NW 3	NW 3	NW 3	NW 1	NW 2	0	2	3	2	1	0	.	
3	E 1	ENE 2	E 2	SE 2	SE 1	SSE 3	0	0	0	0	1	0	.	
4	SSE 4	SSE 5	SSE 4	SSE 3	SE 2	SE 1	6	2	4	6	8	3	.	
5	SSE 2	SSE 3	SE 2	SE 2	WNW 0	W 0	6	2	1	3	8	9	0.0	Quelques gouttes de pluie à partir de 8 h. 20 s.; légère pluie (insensible au pluviomètre).
6	W 1	N 2	NNW 2	NNW 2	NW 2	NW 1	8	7	3	4	1	4	.	
7	SSW 1	W 1	NNW 2	NNW 2	NNW 1	NW 1	5	0	2	2	1	9	.	
8	NW 2	NNW 3	NNW 2	NNW 3	NW 1	SW 1	4	4	5	8	1	1	.	
9	NW 2	NW 2	NW 3	NW 3	NW 2	W 1	10	10	6	4	0	1	.	
10	WSW 1	NW 3	NW 3	NW 3	NW 2	NW 2	0	0	0	0	1	0	.	Léger brouillard.
11	S 0	NE 0	NNW 1	NNE 1	NE 0	SE 3	0	0	0	0	0	0	.	
12	NNE 0	SSW 2	NW 2	NW 2	NW 1	NW 2	0	0	0	0	1	1	.	
13	W 3	NW 3	NW 3	NW 3	NW 2	NW 2	10	9	6	3	2	1	.	
14	NW 2	NW 3	NW 3	NW 3	NW 2	NW 2	0	0	0	0	0	0	.	
15	SSW 1	NW 2	NNW 2	NW 2	NW 1	NW 2	2	2	0	0	1	1	.	
16	SW 2	NW 3	W 4	W 4	W 2	NW 2	9	9	9	9	9	9	1.50	Pluie dans la soirée après 4 h.
17	NW 1	NW 2	WNW 2	NW 2	NW 1	NW 1	9	1	0	0	0	0	.	
18	SSW 1	SSW 1	WSW 1	NW 2	W 1	W 3	0	0	0	1	1	4	.	Brouillard à l'horizon.
19	WSW 1	NW 2	NNW 3	NW 3	NNW 1	NW 2	10	8	3	7	5	7	1.05	Pluie fine. Pluie dans la nuit du 19 au 20.
20	NW 1	W 1	NNW 3	NW 3	W 1	NW 3	9	3	4	8	8	10	.	
21	W 1	WNW 3	NNW 3	NW 3	NW 2	NW 1	0	7	5	2	0	0	.	
22	E 1	E 1	SE 1	SSW 1	W 1	SSE 1	0	1	2	3	8	3	.	Léger brouillard.
23	SSW 0	WNW 2	WSW 1	W 2	W 3	SW 3	9	9	9	9	9	7	0.35	Quelques gouttes de pluie vers 12 h. 10.
24	W 3	W 3	W 4	NW 2	W 2	WNW 1	9	9	8	5	3	0	3.20	Pl. à plus. rep. dep. 10 h 30 m. Vers 5 h 15 s. av. de grésil et de pl.
25	WNW 2	W 4	NW 4	NW 3	WNW 1	WSW 2	1	2	6	8	4	10	2.40	Pluie dans la nuit du 25 au 26.
26	WSW 1	W 2	WNW 3	NW 3	NW 2	W 2	10	10	5	6	7	1	0.25	Légère pluie à 7 h. et dans la matinée.
27	W 1	NW 2	NW 2	NW 3	NW 1	NW 0	8	4	3	1	0	0	.	
28	SSW 0	NW 0	N 1	NE 1	N 0	SE 1	0	0	0	0	0	0	.	Rosée.
29	SE 2	SSE 4	SSE 4	SSE 4	SSE 4	SSE 4	0	0	0	0	0	0	.	
30	SSE 2	W 1	NNW 2	NNW 0	W 0	W 1	10	10	9	9	10	10	.	
Moy.	1.4	2.3	2.5	2.4	1.4	1.7	4.7	3.9	2.9	3.6	3.3	3.2	8.75	

Septembre 1878.

PIC DU MIDI (Station Plantade).

Longitude 2° 12′ W. — Latitude 42° 57′. — Altitude 2366m.

DATES.	BAROMÈTRE (500 +).						THERMOMÈTRE.								HUMIDITÉ RELATIVE.					
	7h	10h	12h43	4h	7h	.	7h	10h	12h43	4h	7h	.	Min.	Max.	7h	10h	12h43	4h	7h	.
1	76.4	77.1	77.3	77.3	77.9	.	6.0	9.0	9.5	6.7	4.0	.	3.6	10.2	82	71	76	94	100	.
2	77.4	78.1	77.9	77.7	77.7	.	7.0	10.4	11.7	10.6	7.8	.	2.8	12.3	31	13	34	72	47	.
3	77.3	77.5	77.3	77.1	76.9	.	17.0	19.0	18.0	17.7	14.6	.	7.8	20.2	0	9	6	2	15	.
4	76.6	77.1	77.3	77.2	77.2	.	13.3	19.0	17.8	15.7	12.3	.	12.0	20.0	4	0	14	18	20	.
5	78.6	78.6	78.5	78.6	78.8	.	11.3	14.6	16.3	12.8	10.4	.	11.0	17.9	60	64	57	68	46	.
6	78.5	78.9	79.0	78.5	78.6	.	10.5	13.0	12.2	10.0	9.5	.	8.5	13.8	69	65	84	100	96	.
7	77.4	77.4	77.3	77.2	77.2	.	10.4	14.1	17.0	10.0	9.1	.	8.0	17.7	56	36	34	100	100	.
8	76.4	76.2	76.0	75.9	76.2	.	10.5	13.3	12.7	10.0	8.4	.	7.4	14.2	80	42	48	85	94	.
9	76.5	77.0	77.0	77.0	77.4	.	9.5	13.3	14.7	13.3	8.3	.	7.8	14.9	67	42	35	42	82	.
10	76.9	77.3	77.5	77.0	76.6	.	11.0	11.3	12.4	12.1	10.2	.	8.0	12.7	29	27	45	42	58	.
11	76.7	77.1	77.0	77.0	77.3	.	12.0	16.6	18.4	14.3	10.8	.	9.2	19.4	43	28	22	35	45	.
12	76.8	77.8	78.0	77.1	76.7	.	9.0	13.4	12.9	9.9	9.7	.	8.0	14.0	79	48	37	75	93	.
13	75.5	75.6	75.4	75.3	74.8	.	5.0	10.0	14.6	12.2	6.4	.	4.4	14.9	92	68	23	72	98	.
14	74.1	74.5	74.6	74.5	74.6	.	8.4	13.0	13.0	10.4	7.2	.	4.8	14.7	18	6	43	48	60	.
15	74.8	75.6	76.0	75.8	76.6	.	10.2	13.5	15.5	13.0	8.0	.	7.0	15.9	0	10	17	13	51	.
16	77.8	78.4	78.9	78.9	79.3	.	9.0	11.0	12.0	9.4	8.1	.	8.0	12.4	14	44	17	65	58	.
17	78.8	79.3	79.7	78.7	78.3	.	11.0	18.0	18.4	16.4	10.0	.	4.5	19.3	8	9	8	19	17	.
18	76.2	76.4	76.5	76.4	76.6	.	12.0	15.3	17.8	13.4	10.0	.	8.0	18.2	9	18	20	53	62	.
19	76.0	76.2	76.1	75.4	75.1	.	7.4	8.1	9.8	10.5	9.2	.	5.4	10.8	66	76	76	69	62	.
20	73.6	73.8	73.7	72.9	73.2	.	5.4	5.5	5.2	3.6	1.8	.	5.0	6.2	94	100	97	100	100	.
21	73.3	73.9	73.7	74.3	74.3	.	-3.0	2.0	5.1	5.4	2.8	.	- 3.5	5.8	98	64	51	66	59	.
22	73.4	73.5	72.5	72.4	72.0	.	7.0	10.7	13.3	7.2	7.0	.	- 1.2	14.1	0	2	0	22	18	.
23	68.9	68.7	68.4	68.0	67.6	.	4.0	4.4	4.5	1.3	-0.2	.	2.2	4.9	67	62	88	100	100	.
24	63.9	64.4	64.6	64.6	64.2	.	-4.1	-3.6	-2.0	-3.5	-3.3	.	- 4.4	-1.8	100	97	97	100	100	.
25	67.9	69.2	69.7	70.1	70.9	.	-3.6	0.6	-0.1	-1.7	0.2	.	- 5.0	0.6	100	89	81	96	100	.
26	72.7	73.5	73.9	74.1	74.4	.	2.2	4.8	4.8	4.8	2.0	.	0.0	5.2	100	100	100	84	79	.
27	74.8	75.5	75.7	75.6	76.0	.	1.0	9.5	12.0	11.0	5.3	.	1.0	12.2	77	17	16	19	22	.
28	75.6	75.8	75.6	75.4	75.5	.	6.8	13.0	15.3	14.2	9.5	.	2.1	15.8	43	31	40	51	47	.
29	75.1	75.4	75.3	75.2	75.4	.	9.3	14.0	14.8	11.3	8.7	.	6.5	15.1	39	20	41	62	51	.
30	76.1	76.7	76.4	76.2	76.2	.	8.3	11.0	16.0	10.3	8.0	.	7.0	16.4	60	49	36	59	72	.
Moy.	75.14	75.55	75.56	75.35	75.45	.	7.46	10.93	12.12	9.74	7.19	.	4.86	12.93	52.8	43.6	44.8	61.0	65.1	.

DATES.	VENT. — DIRECTION ET FORCE.						NÉBULOSITÉ.						PLUIE.	REMARQUES.
	7h	10h	12h43	4h	7h	.	7h	10h	12h43	4h	7h	.		
1	SW	SW	SW	SW	SW	.	.	.	.	.	.	.	.	Beau.
2	Calme	SW	SW	SW	SW	.	.	.	.	.	.	.	.	Beau.
3	SE	Calme	SE	SW	SW	.	.	.	.	.	.	.	.	Beau.
4	S	S	Calme	SE	SE	.	.	.	.	.	.	.	.	Beau.
5	SW	SW	SW	SW	SW	.	.	.	.	.	.	.	.	Beau.
6	SW	SW	SW	SW	SW	.	.	.	.	.	.	.	3.8	Orageux.
7	Calme	SW	SW	SW	SW	.	.	.	.	.	.	.	.	Beau.
8	SW	SW	SW	SW	SW	.	.	.	.	.	.	.	.	Nuageux.
9	SW	SW	SW	SW	SW	.	.	.	.	.	.	.	.	Beau.
10	Calme	NE	NE	NE	NE	.	.	.	.	.	.	.	.	Beau.
11	Calme	S	S	S	S	.	.	.	.	.	.	.	.	Beau.
12	W	W	W	W	W	.	.	.	.	.	.	.	.	Nuageux.
13	N	N	N	W	W	.	.	.	.	.	.	.	.	Beau.
14	N	N	N	N	N	.	.	.	.	.	.	.	.	Beau.
15	NW	NW	NW	NW	N	.	.	.	.	.	.	.	.	Beau.
16	W	W	W	NW	NW	.	.	.	.	.	.	.	.	Beau.
17	Calme	N	N	N	N	.	.	.	.	.	.	.	.	Beau.
18	W	SW	SW	SW	SW	.	.	.	.	.	.	.	.	Beau.
19	W	W	SW	SW	SW	.	.	.	.	.	.	.	.	Beau.
20	SW	SW	SW	SW	SW	.	.	.	.	.	.	.	1.2	Pluvieux
21	Calme	N	N	N	N	.	.	.	.	.	.	.	5.3	Beau.
22	N	N	W	W	W	.	.	.	.	.	.	.	.	Beau.
23	W	W	W	W	W	.	.	.	.	.	.	.	2.6	Neigeux
24	NW	NW	NW	NW	NW	.	.	.	.	.	.	.	13.6	Neigeux
25	NW	NW	NW	NW	NW	.	.	.	.	.	.	.	40.0	Neigeux,
26	SW	SW	SW	SW	N	.	.	.	.	.	.	.	38.3	Pluvieux
27	NE	NE	NE	NE	NE	.	.	.	.	.	.	.	.	Beau
28	NE	NE	NE	NE	Calme	.	.	.	.	.	.	.	.	Beau.
29	Calme	Calme	NE	SW	SW	.	.	.	.	.	.	.	.	Beau.
30	SW	SW	SW	SW	SW	.	.	.	.	.	.	.	.	Beau.
Moy.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	104.8	

Septembre 1878.

MARSEILLE (Observatoire).

Longitude 3° 3′ E. — Latitude 43° 17′. — Altitude 75m.

DATES.	BAROMÈTRE (700 +).						THERMOMÈTRE.								HUMIDITÉ RELATIVE.					
	7h	10h	1h	4h	7h	10h	7h	10h	1h	4h	7h	10h	Min.	Max.	7h	10h	1h	4h	7h	10h
1	56.2	56.1	56.9	56.1	56.0	56.7	18.3	23.3	24.9	25.1	22.9	20.3	16.3	29.6	58	48	34	32	29	28
2	55.4	55.2	54.5	53.8	53.7	55.5	19.3	22.9	24.8	23.7	20.5	18.3	16.6	25.2	57	36	36	38	51	53
3	56.3	56.3	55.9	55.9	55.7	56.7	21.3	26.7	26.6	26.1	21.0	16.7	13.8	26.9	45	37	38	34	58	72
4	56.6	57.7	57.8	57.0	57.2	57.2	23.3	24.7	26.1	25.3	20.3	20.3	14.6	26.8	42	52	47	46	68	80
5	58.4	58.6	57.9	57.9	57.4	57.7	23.3	27.3	26.6	26.4	21.3	18.4	15.6	28.7	48	44	52	44	61	71
6	57.5	57.2	56.7	56.4	56.1	56.7	25.3	26.9	28.5	26.9	21.5	18.0	15.0	29.3	51	44	40	49	67	69
7	55.3	55.7	55.2	54.9	54.5	54.6	20.3	28.3	28.3	25.3	22.4	20.3	15.4	29.2	54	40	42	58	74	73
8	54.3	54.0	53.3	53.1	52.8	53.0	19.5	26.4	28.0	26.6	22.6	20.8	16.2	29.4	74	59	50	56	62	60
9	53.5	54.1	52.9	52.6	52.5	52.3	20.1	36.1	29.1	28.5	25.3	21.9	16.8	29.9	77	39	35	39	51	52
10	52.9	53.3	53.2	53.5	53.6	54.2	18.7	24.9	26.6	26.4	17.8	18.7	16.6	29.4	58	35	33	55	55	65
11	55.4	56.3	56.7	56.7	57.0	57.1	21.9	28.3	28.9	24.2	22.3	19.2	15.0	29.1	42	36	35	60	69	86
12	57.4	57.6	56.6	55.8	55.5	55.6	20.7	26.7	27.8	25.4	21.7	20.6	16.2	28.9	64	46	43	56	83	76
13	53.5	53.3	53.0	53.0	51.7	51.7	19.3	26.7	27.3	26.0	21.4	19.4	16.4	28.1	68	52	49	54	73	74
14	52.5	52.2	51.5	51.0	52.1	51.5	16.7	20.8	22.7	22.6	18.9	17.5	15.0	23.3	59	48	34	41	45	48
15	53.2	53.8	53.2	53.2	54.6	54.6	14.9	21.4	24.7	24.2	21.4	18.5	14.5	24.8	69	41	30	46	44	51
16	55.4	56.6	55.5	55.3	55.3	56.0	17.7	21.9	25.2	24.7	22.8	22.0	15.2	25.2	66	46	33	46	36	38
17	55.7	56.7	56.4	55.7	56.4	55.8	16.9	22.1	25.0	26.1	20.8	15.7	15.2	26.5	50	37	40	54	53	71
18	55.2	55.7	55.1	55.0	55.0	54.9	17.1	26.1	25.7	23.3	17.7	15.4	13.0	26.7	61	43	64	52	72	66
19	54.1	54.7	53.5	53.3	53.1	53.7	17.3	24.0	27.2	26.8	20.9	18.7	12.4	28.1	75	45	35	55	44	50
20	53.8	54.7	53.6	53.3	52.8	53.0	14.3	17.3	20.5	21.5	18.1	15.3	11.0	22.7	73	56	39	48	51	74
21	53.8	53.8	52.9	51.7	52.4	53.2	14.3	17.7	18.3	17.5	15.5	14.4	13.8	19.7	60	41	45	31	43	37
22	53.4	53.5	52.9	52.6	52.2	52.3	11.1	18.8	21.1	18.8	15.0	13.1	8.6	22.2	73	45	42	53	78	62
23	51.3	51.2	50.2	47.5	47.5	48.2	14.9	18.3	22.3	18.5	14.3	13.2	11.0	22.6	59	58	55	85	88	92
24	45.9	45.8	45.0	44.4	44.0	43.6	13.9	17.5	18.2	16.7	15.3	14.3	11.0	20.5	86	58	61	58	80	74
25	42.2	42.9	43.8	45.0	46.7	46.9	13.1	15.9	17.1	16.7	14.7	14.3	12.4	18.4	62	50	37	36	43	43
26	48.1	48.3	47.8	48.0	48.9	49.7	13.1	18.5	21.2	21.0	17.7	16.2	11.2	21.9	57	37	28	41	45	50
27	51.1	51.9	52.5	51.6	51.8	52.4	15.3	21.3	25.0	23.7	18.1	12.7	11.8	25.2	72	39	36	69	55	73
28	54.0	54.6	54.1	54.6	54.8	55.1	16.5	23.4	25.7	21.6	17.1	14.3	10.0	26.4	54	45	45	58	87	80
29	55.9	56.7	56.2	55.8	56.3	56.4	16.5	22.8	23.9	21.6	16.0	15.6	11.4	24.0	71	62	60	46	94	91
30	56.9	57.4	56.9	56.6	56.5	56.2	15.7	21.5	22.7	21.5	17.3	16.3	13.6	24.2	80	63	53	78	89	88
Moy.	53.84	54.19	53.72	53.37	53.47	53.74	17.69	23.28	24.67	23.42	19.42	17.35	13.82	25.76	62.2	46.1	42.4	50.4	61.6	64.9

DATES.	VENT. — DIRECTION ET FORCE.						NÉBULOSITÉ.						PLUIE.	REMARQUES.
	7h	10h	1h	4h	7h	10h	7h	10h	1h	4h	7h	10h		
1	NW 3	WNW 3	WNW 4	NW 6	NW 4	NW 2	2	4	5	7	1	0	.	Le mistral souffle très fort l'après-midi.
2	NW 3	NW 5	NW 5	NW 4	WNW 2	NNW 1	0	0	0	0	0	0	.	Le mistral souffle très fort de 9 h. à 5 h.
3	NE 0	W 1	W 2	W 2	ENE 1	ENE 1	0	0	0	0	0	1		
4	E 0	W 1	W 1	SW 0	SW 0	ENE 0	0	1	1	2	7	8	.	
5	E 0	WNW 1	SW 1	W 0	W 0	NE 1	1	1	0	1	1	0	.	
6	W 0	W 0	WSW 2	SW 2	WSW 1	NE 0	0	0	0	0	1	0	.	
7	E 0	W 1	W 1	SW 0	ENE 1	ENE 1	0	3	4	8	7	8	.	
8	SW 0	WSW 0	SW 1	WSW 0	ENE 1	ENE 1	0	0	1	0	0	0	.	
9	NW 1	W 2	WNW 3	NW 4	NW 4	NW 3	0	0	1	0	0	0	.	
10	NW 1	NW 2	NW 2	W 1	W 1	E 0	0	0	0	0	0	0	.	
11	E 1	SW 1	SSW 3	WNW 1	NW 1	NE 0	0	0	0	3	2	0	.	
12	NE 1	WNW 2	SW 2	SW 2	W 0	W 0	0	2	2	4	3	7	.	
13	E 0	SW 1	SW 1	SW 1	E 0	NE 1	5	2	5	3	3	8	.	
14	NW 3	WNW 3	WNW 5	WNW 6	NW 6	NW 6	0	0	0	0	0	0	.	
15	NE 0	WNW 2	W 2	WNW 2	WNW 1	W 1	2	4	2	2	0	0	.	
16	NW 0	WNW 2	WNW 5	WNW 3	WNW 5	WNW 4	7	8	9	10	4	10	.	
17	WNW 5	WNW 3	WNW 2	WNW 1	W 0	E 1	0	0	0	0	0	0	.	
18	NW 0	SSE 1	S 1	SSW 1	NE 0	E 0	0	0	0	2	0	0	.	
19	NW 2	WNW 1	NW 4	WNW 3	NW 1	NW 2	3	2	2	7	4	3	.	
20	WNW 0	NW 2	W 2	WNW 1	NW 1	NW 0	4	10	7	8	2	6	.	
21	NW 3	NW 5	NW 6	NNW 6	NW 6	NW 5	2	0	0	0	0	0	.	Mistral violent dans l'après-midi et la soirée.
22	NW 1	WNW 1	W 1	SW 2	NE 0	ENE 1	0	0	0	5	3	8	.	
23	NE 0	NW 1	WSW 0	NW 2	ENE 3	ENE 1	6	10	10	10	10	3	42.95	Orage dans l'après-midi, éclairs, coups de tonnerre.
24	Calme	WSW 1	SW 2	WSW 1	WNW 0	NW 0	10	7	9	10	1	1	.	
25	NW 5	NNW 6	NW 6	NW 5	NW 5	NW 5	10	5	8	5	5	0	.	
26	WNW 3	W 3	NW 5	NW 5	NW 5	W 1	0	0	0	0	0	0	.	
27	WNW 1	NW 2	W 2	W 2	WNW 1	E 1	0	0	1	1	0	0	.	
28	NE 1	W 0	W 1	W 0	WNW 0	E 0	0	0	0	0	0	0	.	
29	NE 0	SE 1	SSW 2	SSE 1	NE 0	NE 1	0	1	2	2	0	1	.	
30	NE 0	W 1	W 1	W 1	W 0	NE 0	5	9	7	7	10	10	.	
Moy.	1.1	1.8	2.4	2.1	1.6	1.3	1.9	2.3	2.5	3.2	2.1	2.5	42.95	

Septembre 1878.

ROUEN (École normale).

Longitude 1° 15′ W. — Latitude 49° 26′. — Altitude 24m,3.

DATES.	BAROMÈTRE (700+).			THERMOMÈTRE.					HUMIDITÉ RELATIVE.			VENT. Direction et force.			NÉBULOSITÉ.			PLUIE.	REMARQUES.
	6h	12h	9h	6h	12h	9h	Min.	Max.	6h	12h	9h	6h	12h	9h	6h	12h	9h		
1	61.1	62.1	65.5	15.2	19.2	15.7	14.2	20.0	89	63	78	Calme	W 2	WNW 2	10	8	8	1.2	
2	66.2	67.7	68.7	16.2	18.6	14.5	14.1	22.4	79	63	89	Calme	Calme	Calme	3	10	0	.	
3	68.1	66.3	65.7	10.2	21.8	16.6	8.1	23.5	88	54	81	Calme	Calme	Calme	0	0	0	.	
4	63.6	61.7	60.8	12.7	21.2	18.3	11.0	24.0	83	58	76	Calme	E 2	E 2	0	5	0	.	
5	60.0	60.2	61.0	14.0	23.9	20.4	13.0	25.0	90	48	84	E 2	E 2	SW 2	3	5	10	.	
6	62.9	64.0	64.1	13.0	20.7	17.2	13.4	23.4	81	69	85	SW 2	SW 2	W 2	10	5	0	0.7	
7	64.8	63.6	62.0	14.6	21.9	17.6	12.2	23.4	91	64	77	W 2	E 2	E 2	10	3	0	.	
8	60.1	61.2	61.4	15.0	19.9	17.4	13.4	23.4	89	88	85	E 2	W 2	W 2	10	10	5	.	
9	61.5	62.4	64.2	15.7	21.8	15.9	14.4	22.5	87	61	80	W 2	W 2	Calme	10	3	0	.	
10	64.3	65.1	66.5	16.3	22.2	16.1	14.6	23.6	90	63	79	Calme	W 2	Calme	10	3	0	0.5	
11	66.5	66.0	65.4	11.6	23.7	18.4	10.4	24.6	88	54	79	Calme	Calme	Calme	0	0	0	.	
12	63.8	63.0	63.0	12.0	20.4	14.7	10.6	23.0	89	68	82	Calme	Calme	NW 2	0	5	5	.	Brouillard à 6 h. m.
13	62.8	62.3	62.1	12.0	17.2	13.3	10.4	18.4	76	60	76	Calme	NNW 3	WNW 2	3	5	0	1.0	
14	61.5	64.0	61.9	9.9	20.0	13.4	8.0	20.8	88	54	85	Calme	WNW 2	Calme	10	5	0	.	Brouillard à 6 h. m.
15	60.7	58.7	55.2	9.1	21.4	17.7	8.0	22.6	86	49	58	Calme	SSE 3	SW 3	0	0	8	.	
16	56.2	59.8	63.9	15.0	17.9	14.0	13.8	18.2	66	56	65	W 3	W 3	W 2	5	8	5	1.7	
17	64.8	64.7	62.1	12.2	17.9	16.4	10.7	19.3	79	64	77	Calme	WSW 2	Calme	10	10	10	.	
18	57.3	56.2	57.7	14.7	16.7	13.1	13.0	16.8	81	89	86	Calme	Calme	Calme	10	10	0	.	
19	60.6	61.3	60.1	10.2	16.9	11.6	8.8	18.4	85	57	83	Calme	SW 2	Calme	0	8	0	21.2	
20	56.2	58.2	61.8	11.0	15.2	9.5	9.5	16.3	88	59	83	Calme	NW 2	NW 2	10	5	0	11.2	A 9 h. s. éclairs sans tonnerre au NNE.
21	64.4	65.4	65.1	6.0	16.2	9.3	5.1	17.1	87	44	85	Calme	NNW 2	Calme	0	3	0	.	Brouillard à 7 h. m.
22	63.1	59.7	52.4	6.3	15.9	13.3	5.2	16.0	82	60	60	Calme	Calme	Calme	3	10	10	.	
23	48.6	47.2	47.5	10.6	14.4	10.8	9.4	15.2	84	76	88	Calme	Calme	Calme	10	8	0	1.8	
24	49.8	51.7	54.8	7.4	14.0	9.4	6.6	16.6	88	62	86	Calme	Calme	Calme	0	5	0	2.2	
25	56.4	55.6	55.0	5.0	15.3	13.4	4.0	15.8	94	66	82	Calme	Calme	Calme	10	5	10	.	Brouillard à 6 h. m.
26	57.1	59.6	62.9	13.6	16.4	8.5	8.4	17.0	83	57	84	Calme	Calme	Calme	8	5	0	0.9	
27	64.1	64.6	65.3	8.7	16.8	13.4	5.0	18.0	82	56	77	Calme	Calme	Calme	10	5	10	.	
28	64.7	64.3	63.3	13.6	18.0	13.7	12.2	19.6	90	67	89	Calme	Calme	Calme	10	10	0	.	Léger brouillard à 6 h m.
29	62.1	60.9	58.8	10.7	19.6	12.9	9.4	21.0	89	61	89	Calme	Calme	Calme	10	5	0	.	
30	55.8	57.0	59.5	10.2	18.4	14.0	8.4	18.4	91	53	77	Calme	W 5	W 3	3	5	0	.	
Moy.	60.97	61.15	61.26	11.76	18.78	14.35	10.18	20.11	85.4	61.4	80.2	0.4	1.3	0.9	5.9	5.6	2.7	42.4	

Septembre 1878.

LE MANS (École normale).

Longitude 2° 8′ W. — Latitude 48° 1′. — Altitude 86m,9.

DATES.	BAROMÈTRE (700+).			THERMOMÈTRE.					HUMIDITÉ RELATIVE.			VENT. Direction et force.			NÉBULOSITÉ.			PLUIE.	REMARQUES.
	6h	12h	9h	6h	12h	9h	Min.	Max.	6h	12h	9h	6h	12h	9h	6h	12h	9h		
1	57.2	58.5	60.7	14.8	18.1	14.2	12.8	20.1	87	77	89	W 3	W 3	NW 3	8	8	5	.	
2	62.0	62.6	62.5	10.9	18.7	15.7	9.5	21.4	93	59	76	NW 2	NNW 3	NNW 3	5	5	0	4.0	
3	62.3	61.5	58.7	10.5	20.0	17.1	9.0	22.0	95	58	72	N 4	E 4	E 4	3	3	3	.	
4	56.6	55.3	54.3	15.1	20.7	18.1	12.0	24.0	73	71	90	E 4	SE 4	E 2	5	5	5	.	
5	54.3	55.2	56.9	14.8	22.3	19.3	14.2	24.6	98	81	85	N 3	S 3	SW 2	5	8	5	.	
6	58.7	59.3	59.2	16.7	20.7	19.3	15.0	23.0	87	75	60	NW 1	NW 1	SE 3	3	5	3	.	
7	59.1	58.0	58.2	15.3	20.6	18.6	14.0	24.0	91	85	86	N 2	N 2	N 2	5	5	0	.	
8	56.2	55.7	56.0	15.9	21.8	17.1	14.7	23.8	96	74	88	E 2	N 4	NW 3	5	5	5	.	
9	57.6	58.1	59.5	13.5	19.5	16.0	12.4	23.9	93	76	85	NW 4	SW 2	N 4	10	5	3	.	
10	60.2	60.1	60.5	14.9	20.1	16.8	12.0	23.4	89	72	92	NW 3	N 3	N 2	5	5	3	.	
11	60.6	59.9	58.5	12.3	19.5	19.0	11.5	23.8	98	76	72	N 3	NE 3	E 3	0	0	0	.	
12	58.2	58.0	57.7	13.9	22.1	15.7	12.5	23.8	94	64	87	N 3	N 3	NE 1	0	5	5	.	
13	58.4	57.8	57.5	10.0	16.2	11.9	9.5	20.0	95	52	74	NNW 3	N 4	N 3	0	3	0	.	
14	57.1	57.4	56.3	8.8	16.3	12.9	6.9	20.5	89	47	88	N 3	N 3	N 2	0	0	0	.	
15	55.7	54.7	52.6	9.3	17.9	14.5	8.0	22.5	95	57	95	N 2	SW 3	WSW 3	0	3	8	.	
16	53.6	57.2	60.4	15.0	18.5	14.5	10.0	20.7	52	49	58	NW 4	NW 3	NW 2	8	3	5	4.0	
17	61.4	61.4	59.0	9.4	17.6	15.0	5.6	23.5	92	61	78	WNW 2	W 3	WNW 3	3	8	5	.	
18	54.6	53.2	55.3	12.9	18.0	12.7	8.5	20.0	66	65	74	WSW 2	SW 3	NW 3	8	8	0	.	
19	57.4	58.1	56.5	9.5	15.2	12.5	5.0	19.0	81	58	87	NW 2	NW 2	NW 2	0	3	0	3.0	
20	53.5	53.1	57.6	11.1	15.2	9.8	6.0	19.5	93	70	84	S 3	NW 3	NW 2	8	8	0	1.8	
21	58.9	60.7	60.0	6.6	13.9	9.7	2.6	19.5	91	58	76	N 2	NE 3	N 2	0	3	0	2.5	
22	55.4	54.8	47.8	5.5	14.4	10.7	4.5	16.5	94	67	97	NE 2	S 3	S 2	3	10	8	.	
23	44.7	42.9	44.5	10.2	12.6	9.0	6.0	21.5	97	74	92	S 3	W 3	N 2	8	8	0	1.8	
24	45.5	46.5	49.4	7.0	12.5	10.7	3.0	17.5	97	65	93	NW 2	W 2	NW 2	10	5	5	11.8	Brouillard le matin.
25	51.6	51.3	50.2	5.3	13.6	12.9	1.4	16.0	97	57	59	N 2	W 2	SW 2	0	8	10	. .	Brouillard le matin.
26	51.9	54.2	57.6	13.5	16.2	10.2	10.0	18.0	84	81	82	WSW 3	N 3	NE 3	10	3	0	0.5	
27	59.0	60.2	62.6	6.2	14.4	11.5	2.8	18.0	94	57	80	NE 2	NE 2	NE 2	0	3	0	.	
28	60.2	59.6	58.1	7.7	15.3	12.7	4.0	18.5	97	70	88	NE 2	NE 2	NE 3	3	5	0	.	
29	56.4	55.3	53.1	7.9	18.2	14.8	4.5	19.5	97	53	78	E 3	SE 3	S 3	5	0	0	.	
30	51.7	55.1	56.8	9.7	14.5	10.4	6.0	20.5	93	94	97	S 2	W 3	NW 2	5	5	0	.	
Moy.	56.33	56.52	56.60	11.14	17.49	14.11	8.46	20.96	89.9	66.8	82.1	2.6	2.8	2.5	4.2	4.8	2.6	29.4	

Septembre 1878.

COMMERCY (École normale).

Longitude 3°15′ E. — Latitude 48°46′. — Altitude 242m,7.

DATES.	BAROMÈTRE (700+).			THERMOMÈTRE.					HUMIDITÉ RELATIVE.			VENT. Direction et force.			NÉBULOSITÉ.			PLUIE.	REMARQUES.
	6h	12h	9h	6h	12h	9h	Min.	Max.	6h	12h	9h	6h	12h	9h	6h	12h	9h		
1	42.0	43.1	44.5	14.5	17.5	15.0	14.0	21.2	93	76	91	W 3	W 3	W 2	5	5	5	6.3	
2	45.7	47.1	48.0	13.6	16.6	14.0	14.1	19.6	91	77	93	WNW 2	WNW 2	WNW 5	5	10	3	.	
3	48.2	48.0	46.1	9.0	18.6	14.0	9.0	19.5	95	72	86	Calme	ENE 2	ENE 2	0	3	0	0.2	Forte rosée.
4	44.9	43.8	43.0	13.6	20.0	17.6	10.2	22.0	82	65	82	E 2	E 2	SE 2	0	3	5	.	Forte rosée.
5	42.9	43.2	43.4	15.6	22.0	17.2	11.3	24.4	87	66	94	SE 2	SW 3	Calme	5	3	3	.	Rosée.
6	44.4	44.5	44.8	16.0	21.0	17.0	15.8	22.2	93	87	90	W 2	W 2	W 2	5	10	3	.	Brouillard, rosée.
7	45.0	43.7	42.4	14.0	22.0	17.0	14.0	22.4	95	89	90	W 2	W 2	W 2	5	3	5	.	Brouillard intense, rosée.
8	42.4	39.8	41.3	15.2	22.2	19.5	15.0	23.0	93	89	92	W 2	W 2	W 2	5	3	3	.	Brouillard, rosée.
9	41.9	42.7	43.6	14.6	17.2	18.0	14.4	21.5	95	81	90	W 2	W 3	W 2	5	5	3	8.0	Brouillard le soir.
10	44.8	45.8	46.1	13.0	17.4	15.0	11.2	19.9	93	80	91	NW 2	NW 3	NNW 2	3	5	3	.	Brouillard intense, rosée.
11	47.0	46.1	45.7	13.0	20.0	15.5	11.0	21.6	90	65	91	NNW 2	E 3	E 2	0	3	3	.	Léger brouillard, rosée.
12	44.5	42.8	41.6	11.0	20.0	15.4	10.4	22.5	93	74	91	E 2	E 3	W 3	0	5	3	.	Brouillard intense, rosée.
13	41.7	41.2	40.7	11.5	13.0	13.0	10.8	15.7	78	73	90	W 3	W 3	W 2	5	5	3	.	Petite rosée.
14	40.6	41.4	42.0	11.4	15.0	13.7	11.2	17.3	90	78	93	W 2	W 2	NNW 2	5	5	5	.	Rosée.
15	42.3	41.7	39.3	9.0	16.7	14.0	7.2	19.0	92	70	89	NNW 2	NW 2	W 3	0	3	5	.	Brouillard intense, forte rosée.
16	37.7	40.1	43.8	12.5	16.0	13.0	12.2	16.8	95	61	88	W 4	W 3	W 2	10	5	5	2.3	
17	46.4	46.5	44.3	9.6	15.4	11.3	9.2	16.0	92	64	85	W 2	W 2	W 2	5	5	3	.	Faible rosée.
18	41.7	39.6	38.2	12.9	18.3	15.4	11.1	20.2	83	67	93	SW 2	W 3	W 3	5	3	10	.	Rosée.
19	42.2	43.0	42.0	11.0	14.3	14.0	9.6	17.0	86	63	89	W 3	W 3	W 3	3	3	3	3.7	
20	39.9	39.2	40.5	6.7	14.3	11.0	5.5	15.5	88	63	90	W 3	W 3	W 3	3	5	5	.	
21	43.3	44.3	44.3	8.0	12.4	10.0	7.8	15.0	91	83	92	W 2	NW 2	NW 2	10	5	5	5.5	Rosée.
22	44.2	40.9	36.2	3.0	14.0	10.0	2.7	14.3	89	67	92	NW 2	E 2	E 2	3	3	3	.	Brouillard intense, rosée.
23	33.1	32.6	31.7	10.0	16.0	11.3	9.2	16.2	95	52	93	ESE 2	SW 3	SE 4	10	5	10	0.0	
24	33.2	34.4	35.2	8.9	12.0	10.0	8.0	13.0	86	67	86	W 2	W 2	W 2	10	5	5	.	Rosée.
25	35.7	35.3	36.2	6.7	12.4	10.0	6.5	13.3	85	80	92	WNW 2	N 2	W 2	5	5	5	.	Rosée.
26	38.3	39.9	42.2	7.0	12.5	11.0	5.0	14.0	91	88	93	W 2	W 2	W 2	10	10	10	0.0	Brouillard, rosée.
27	44.0	44.5	45.2	10.0	13.1	12.0	9.5	14.4	86	66	87	W 2	NW 2	NW 2	10	3	5	.	Brouillard, rosée.
28	45.5	45.9	44.1	7.8	15.0	13.0	6.0	16.5	91	78	88	NW 2	W 2	NW 2	5	3	5	0.0	
29	43.5	42.9	40.4	6.5	12.5	11.5	6.5	15.0	94	87	93	NW 2	NW 2	NNW 2	10	10	3	.	Brouillard intense, rosée.
30	38.8	38.3	40.0	5.8	17.7	13.0	5.4	19.6	91	74	88	NNW 2	W 3	W 3	3	3	5	.	Rosée.
Moy.	42.17	42.07	41.89	10.71	16.34	13.74	9.79	18.29	90.1	73.7	90.1	2.1	2.4	2.3	5.0	4.8	4.5	26.0	

Septembre 1878.

AVIGNON (École normale).

Longitude 2°28′ E. — Latitude 43°57′. — Altitude 22m.

DATES.	BAROMÈTRE (700+).			THERMOMÈTRE.					HUMIDITÉ RELATIVE.			VENT. Direction et force.			NÉBULOSITÉ.			PLUIE.	REMARQUES.
	6h	12h	9h	6h	12h	9h	Min.	Max.	6h	12h	9h	6h	12h	9h	6h	12h	9h		
1	62.9	62.7	63.3	17.8	23.4	19.8	16.6	25.8	63	49	58	NNW 3	NNW 3	N 2	0	0	0	.	
2	62.9	61.9	62.0	16.8	23.4	19.0	16.0	24.8	67	47	54	NNW 3	NNW 5	NNW 5	0	0	0	.	
3	62.6	62.3	61.5	16.2	25.0	20.0	16.0	27.5	71	47	69	NNW 4	NNW 3	N 2	0	0	0	.	
4	62.7	62.5	63.2	15.6	29.4	19.0	13.8	31.0	87	28	66	N 1	SW 1	SW 1	0	0	3	.	
5	64.5	63.9	63.8	15.0	29.4	19.8	14.6	31.2	87	37	72	Calme	SSW 1	Calme	0	0	0	.	
6	63.6	62.4	61.6	16.0	30.0	24.8	15.3	31.3	83	45	66	Calme	SW 1	S 2	0	0	0	.	
7	61.5	60.9	60.2	21.2	30.0	23.8	20.6	31.6	70	46	69	N 2	N 1	N 1	0	0	0	.	
8	59.8	58.2	58.3	20.4	30.5	24.8	20.2	32.0	76	54	63	N 2	N 2	N 2	0	0	0	.	
9	58.1	58.3	59.2	21.5	28.5	22.3	21.2	30.0	62	42	54	NNW 3	NNW 3	NNW 4	3	0	0	.	
10	58.4	58.9	59.9	18.2	25.2	21.0	18.0	26.4	69	50	59	NNW 4	NNW 5	NNW 5	0	0	0	.	
11	59.4	60.0	62.9	18.0	28.1	20.4	17.3	30.2	77	44	74	N 4	N 2	S 1	0	0	0	.	
12	62.3	61.3	59.6	17.0	29.6	21.0	16.2	31.2	90	48	76	W 1	Calme	W 2	0	0	3	.	
13	58.3	56.6	57.9	18.1	28.8	20.7	17.8	30.0	87	46	59	W 1	N 3	N 2	5	0	10	.	
14	57.8	57.5	57.8	16.0	22.5	17.0	15.7	24.0	62	42	70	NNW 4	NNW 4	NNW 4	0	0	0	.	
15	58.4	59.3	59.0	15.8	24.0	19.0	14.2	25.0	64	44	61	Calme	NNW 3	NNW 1	0	0	0	.	
16	60.0	62.6	63.2	14.5	27.5	16.0	14.0	28.8	78	40	84	Calme	NNW 1	NW 3	5	3	5	.	
17	63.6	62.6	62.4	16.2	23.0	18.2	16.0	25.2	58	40	50	NNW 5	NNW 5	NNW 5	0	0	0	.	
18	62.0	61.0	61.7	15.0	27.8	18.7	14.5	28.8	70	39	78	NNW 1	NNW 1	NNW 1	0	0	0	.	
19	60.2	61.0	60.3	18.4	26.5	17.8	14.8	28.2	55	41	62	NNW 3	NNW 3	NNW 3	0	3	10	.	
20	61.0	60.1	59.3	15.8	19.5	17.2	14.5	23.8	58	49	57	NNW 2	N 1	N 1	5	10	0	.	
21	59.9	60.7	60.9	13.8	19.6	15.1	13.6	20.5	80	37	45	NNW 3	NNW 5	NNW 5	0	0	0	.	
22	59.6	59.9	57.2	12.8	21.8	14.4	12.1	23.0	59	43	67	NNW 5	NNW 4	Calme	0	0	0	.	Le mistral a soufflé avec viol. la nuit.
23	56.1	55.3	52.9	14.7	20.8	16.8	12.0	23.8	61	55	70	Calme	Calme	SW 1	5	5	8	.	
24	51.8	50.7	48.6	12.4	18.4	15.4	10.8	22.2	74	47	56	Calme	Calme	N 3	3	5	0	.	
25	49.2	52.0	54.3	14.0	16.7	14.1	9.2	18.5	74	46	57	N 5	N 5	N 5	3	3	0	.	Violent mistral.
26	55.7	55.5	56.7	12.2	20.5	17.5	10.7	22.0	63	43	43	N 5	N 5	N 5	0	0	0	.	Violent mistral.
27	58.1	59.0	58.7	15.5	22.8	17.6	15.5	24.0	76	41	55	N 5	N 5	N 5	0	0	0	.	Violent mistral.
28	60.9	60.9	61.0	12.0	22.2	17.4	9.8	24.5	76	45	78	N 5	N 3	N 1	0	0	0	.	Violent mistral la nuit.
29	61.6	61.6	61.8	12.0	24.5	17.0	11.5	26.4	69	44	72	Calme	Calme	S 2	0	0	0	.	
30	62.6	62.7	61.9	15.6	23.0	17.2	14.4	26.0	76	62	94	S 2	SE 2	Calme	8	3	0	.	
Moy.	59.85	59.74	59.70	15.94	24.74	18.76	14.89	26.59	71.4	44.7	64.6	2.4	2.6	2.5	1.2	1.1	1.3	0.0	

Septembre 1878.

MOGADOR.

Longitude 12°4′ W. — Latitude 31°30′. — Altitude 16m,6.

DATES.	BAROMÈTRE (700 +).			THERMOMÈTRE.					HUMIDITÉ RELATIVE.			VENT. Direction et force.			NÉBULOSITÉ.			PLUIE.	REMARQUES.
	7h	1h	7h	7h	1h	7h	Min.	Max.	7h	1h	7h	7h	1h	7h	7h	1h	7h		
1	60.6	59.2	59.1	20.4	21.0	20.4	.	.	84	82	84	NE 1	NE 1	NE 1	2	3	3	.	
2	59.2	58.4	59.1	20.3	21.2	22.1	.	.	86	82	78	Calme	Calme	Calme	8	9	8	.	
3	58.4	58.9	60.1	21.3	22.5	22.2	.	.	87	84	85	Calme	SW 1	SW 1	3	2	2	1.0	
4	60.6	59.6	60.1	21.7	22.0	21.7	.	.	85	84	84	SW 1	SW 1	SW 1	2	2	2	.	
5	62.4	62.3	61.8	21.5	22.1	21.4	.	.	84	82	85	NE 1	NE 2	NE 2	2	1	1	.	
6	63.2	62.6	62.5	21.2	22.8	22.5	.	.	86	82	84	Calme	SW 1	N 1	1	1	2	.	
7	62.3	61.6	61.2	21.3	21.8	21.3	.	.	83	83	84	Calme	NE 2	NE 4	1	2	1	.	
8	60.9	60.3	60.4	21.0	21.8	20.6	.	.	82	89	89	NE 2	NE 3	NE 4	2	3	3	.	
9	61.4	61.8	61.3	20.5	21.1	20.7	.	.	89	87	85	NE 2	NE 3	NE 3	2	3	2	.	
10	62.6	62.2	61.6	20.5	21.3	21.4	.	.	87	83	84	NE 2	NE 3	NE 3	2	3	3	.	
11	62.1	61.6	62.2	20.8	21.7	21.3	.	.	85	85	86	NE 1	NE 2	NE 2	3	2	2	.	
12	62.5	61.2	61.2	20.8	21.6	20.9	.	.	84	83	86	NE 1	NE 2	NE 2	3	2	2	.	
13	60.6	58.6	58.6	20.7	21.4	21.2	.	.	85	86	87	NE 1	NE 2	NE 2	2	2	3	.	
14	61.8	61.1	61.9	20.9	21.6	21.3	.	.	85	86	87	Calme	SW 1	SW 1	4	3	4	.	
15	63.6	62.5	63.2	21.4	22.3	22.0	.	.	87	87	88	Calme	NE 2	NE 3	4	2	3	.	
16	64.6	62.4	62.9	21.0	21.5	21.4	.	.	84	85	86	NE 1	NE 1	NE 2	2	2	1	.	
17	62.2	61.6	62.9	20.4	21.5	21.3	.	.	86	86	86	E 1	E 1	SW 1	3	2	4	.	
18	61.4	59.6	60.8	20.3	21.2	21.2	.	.	84	84	86	NE 1	NE 2	NE 3	2	1	3	.	
19	60.4	59.6	59.8	19.9	20.8	20.9	.	.	88	86	87	E 1	NE 2	NE 2	3	2	2	.	
20	60.6	60.6	61.4	20.2	21.2	21.0	.	.	87	84	83	E 1	NE 2	NE 2	3	1	2	.	
21	62.1	61.8	61.9	20.2	21.4	20.7	.	.	85	81	87	NE 1	NE 1	NE 1	2	2	2	.	
22	62.6	62.2	62.1	20.1	21.1	20.8	.	.	85	85	85	NE 1	NE 2	NE 2	1	2	2	.	
23	62.1	61.2	61.4	20.4	21.0	20.5	.	.	83	84	83	NE 1	NE 2	NE 3	2	2	1	.	
24	62.2	61.6	61.3	19.8	20.4	19.7	.	.	82	80	81	NE 1	NE 3	NE 4	3	3	1	.	
25	61.2	61.5	60.6	19.3	20.1	19.5	.	.	81	77	83	NE 2	NE 3	NE 4	1	0	2	.	
26	62.2	61.1	61.3	19.3	20.2	19.8	.	.	94	83	87	NE 1	NE 2	NE 2	1	0	1	.	
27	61.4	60.4	60.2	19.3	20.1	20.1	.	.	85	85	86	NE 1	NE 2	NE 2	2	1	1	.	
28	62.1	61.4	60.6	19.1	20.2	19.9	.	.	87	83	84	NE 2	NE 3	NE 3	2	1	1	.	
29	62.9	62.0	62.4	19.0	20.2	19.7	.	.	86	72	84	NE 2	NE 3	NE 3	1	1	0	.	
30	63.2	61.4	61.9	19.4	20.2	19.9	.	.	82	80	79	NE 1	NE 2	NE 2	1	1	2	.	
Moy.	61.78	61.01	61.19	20.40	21.24	20.91	.	.	85.3	83.3	84.8	1.0	1.9	2.2	2.3	2.0	2.2	1.0	

Septembre 1878.

NEMOURS.

Longitude 4°11′ W. — Latitude 36°6′. — Altitude 6m,2.

DATES.	BAROMÈTRE (700 +).			THERMOMÈTRE.					HUMIDITÉ RELATIVE.			VENT. Direction et force.			NÉBULOSITÉ.			PLUIE.	REMARQUES.
	7h	1h	7h	7h	1h	7h	Min.	Max.	7h	1h	7h	7h	1h	7h	7h	1h	7h		
1	62.1	62.1	62.0	24.2	27.2	26.1	18.9	28.8	63	46	85	SE 2	ENE 3	ENE 3	6	5	5	.	
2	63.1	62.5	60.9	25.5	28.0	25.5	20.3	29.2	84	80	84	SE 1	ESE 3	SE 3	4	5	5	.	
3	60.4	59.3	58.2	24.8	27.3	24.4	19.5	28.0	60	71	85	ESE 2	NE 4	NE 3	5	4	6	.	
4	61.1	61.3	62.0	23.3	26.4	23.5	18.0	28.1	85	73	83	SW 1	NNW 2	NNW 1	4	3	3	.	Halo lunaire, étoiles filantes.
5	63.5	63.5	63.3	23.4	28.3	23.3	16.2	28.9	66	72	88	SSW 2	W 2	Calme	2	2	1	.	
6	64.1	62.3	63.1	21.7	25.7	23.9	15.0	27.0	81	75	80	SE 1	N 3	NE 1	0	4	1	.	
7	63.3	62.1	61.5	22.5	26.3	23.9	15.5	27.2	79	75	83	SSE 2	NNE 2	NNE 1	1	3	1	.	
8	60.8	58.9	60.3	20.5	25.8	23.5	14.3	27.2	82	78	80	S 2	WNW 1	WNW 1	4	3	2	.	
9	61.0	60.4	61.2	23.4	27.0	24.3	16.7	28.1	85	69	77	WSW 1	WSW 2	Calme	4	1	6	0.0	Brume légère de 5 h. à 7 h. m.
10	60.5	59.8	60.6	23.2	25.9	26.2	18.8	28.1	88	80	50	SE 2	N 3	W 4	3	5	7	0.4	Éclairs, tonnerre de 5 h. 30 s. à 4 h. m.
11	59.7	58.8	60.3	26.8	26.1	24.1	18.2	28.0	83	92	83	SSE 2	NNW 3	NNW 1	4	1	1	0.0	Brume de 7 h. m. à 7 h. s.
12	61.1	61.5	61.4	23.2	25.1	24.0	18.5	27.8	85	74	90	NW 2	NW 2	NNW 1	6	4	3	.	Brume de 4 h. à 7 h. m.
13	61.4	61.1	61.1	23.1	26.9	23.3	18.6	27.3	88	71	84	NW 1	NE 4	Calme	6	1	0	.	
14	61.5	60.4	60.0	17.6	26.6	23.2	13.3	27.5	84	89	96	SSE 3	WNW 1	Calme	3	0	0	.	
15	61.4	61.5	62.0	18.7	26.8	22.0	13.6	27.4	81	74	94	ESE 2	NW 2	Calme	1	3	.	.	Passage d'oiseaux voyageurs. Brume
16	64.4	64.8	62.0	19.3	28.0	23.9	14.5	28.0	81	75	91	ESE 2	NNW 1	Calme	3	4	1	.	de 5 h. à 6 h. m.
17	65.7	64.6	64.0	19.6	27.0	23.2	14.5	28.1	93	93	93	SE 2	N 2	Calme	1	2	2	.	
18	62.6	62.4	60.5	19.8	26.5	23.3	14.6	28.0	83	78	95	E 2	NNW 2	Calme	2	2	3	.	
19	61.9	60.8	60.3	20.2	26.2	23.7	15.6	27.5	89	70	88	SE 3	NW 2	NW 1	4	5	2	.	Brume à 4 h. s. de 5 h. à 7 h. s. Étoiles
20	60.1	59.0	59.3	23.2	26.6	23.9	16.3	27.9	78	81	85	ESE 2	NW 1	NW 1	5	3	3	.	filantes. Passage d'oiseaux voyag.
21	60.7	60.9	61.5	23.1	26.5	23.9	17.4	27.6	93	69	86	Calme	WNW 2	NE 2	3	3	3	.	
22	63.1	61.6	61.3	19.5	26.6	23.5	14.8	27.2	88	73	85	SE 3	N 2	W 1	1	1	1	.	
23	60.9	59.3	58.7	20.0	26.5	24.3	14.7	27.9	80	77	65	SE 2	W 1	WSW 2	1	3	3	.	
24	59.8	59.1	59.8	20.0	26.2	23.0	13.1	27.2	72	60	62	SW 3	W 5	W 5	3	3	2	.	
25	60.3	61.5	61.4	20.5	25.3	24.5	15.0	25.7	58	63	61	SW 2	W 4	W 1	2	0	0	.	
26	61.9	61.3	60.8	15.2	24.2	20.9	9.9	25.8	61	59	78	SSE 3	N 2	Calme	0	1	0	.	
27	61.6	60.8	60.5	16.3	25.1	22.6	9.9	25.8	81	83	74	ESE 3	NNW 1	W 1	2	1	2	.	
28	62.2	61.5	61.8	15.7	24.5	22.1	11.2	25.7	67	79	86	SE 3	NNW 3	N 1	2	4	3	.	
29	62.1	62.1	61.0	17.6	24.0	22.1	11.9	25.8	80	85	81	SE 3	NW 2	Calme	4	3	3	.	Étoiles filantes.
30	63.2	62.2	61.7	22.0	23.8	24.0	13.8	25.8	82	77	87	SE 1	ENE 3	SSW 3	5	5	5	0.0	Éclairs à 6 h. s.
Moy.	61.85	62.58	61.08	21.13	26.21	23.67	15.42	27.40	79.3	74.7	84.0	2.0	2.3	1.2	3.0	2.8	2.5	0.4	

Septembre 1878.

CAP CAXINE (Alger).

Longitude 0°42′ E. — Latitude 36°48′. — Altitude 37m,6.

DATES.	BAROMÈTRE (700+).			THERMOMÈTRE.					HUMIDITÉ RELATIVE.			VENT. Direction et force.			NÉBULOSITÉ.			PLUIE.	REMARQUES.
	7h	1h	7h	7h	1h	7h	Min.	Max.	7h	1h	7h	7h	1h	7h	7h	1h	7h		
1	58.6	58.9	58.7	25.8	26.0	25.8	25.0	28.0	87	84	84	NE 2	NE 3	NE 3	8	3	5	.	
2	58.5	59.4	58.7	25.2	25.4	24.8	24.8	27.4	88	83	82	NE 4	NE 3	NE 3	5	5	3	0.0	
3	58.9	58.9	58.1	23.2	24.0	23.0	22.8	27.2	81	65	66	NE 2	NE 3	NE 2	6	3	2	.	
4	58.2	58.7	58.2	24.0	23.0	23.6	21.4	28.1	53	77	83	NE 2	NE 2	NE 2	4	6	8	.	
5	59.9	60.0	59.6	22.6	23.6	23.8	21.6	25.4	77	84	90	NE 1	NE 2	NE 2	2	0	0	.	
6	59.4	59.5	59.1	22.2	24.2	23.6	20.3	26.0	82	86	88	Calme	NE 2	NE 1	0	1	2	.	
7	59.2	59.0	58.4	22.6	24.0	24.0	21.0	25.4	95	93	88	Calme	Calme	E 1	1	1	1	.	
8	58.7	57.6	57.0	22.0	23.8	24.0	20.0	25.2	89	86	93	Calme	E 1	NE 1	0	0	1	.	
9	57.5	57.7	57.1	23.6	25.0	24.8	22.4	26.0	86	87	87	NE 1	NE 2	NE 2	0	3	5	.	
10	57.2	58.4	57.8	23.8	24.2	23.6	21.2	25.6	81	88	88	NE 4	NE 3	NE 3	7	6	4	.	
11	58.6	57.8	56.8	23.8	24.4	23.8	20.6	26.0	88	80	85	NE 2	NE 3	NE 3	5	6	5	.	Éclairs pendant la nuit
12	56.4	58.1	57.1	23.4	23.6	23.0	21.1	27.4	86	95	91	NE 2	NE 1	Calme	5	9	6	1.5	Tonnerre à 5 h. m.
13	57.1	57.8	57.3	22.8	24.0	23.8	21.2	26.2	95	88	85	Calme	W 1	E 1	5	2	2	.	
14	58.1	57.9	57.0	22.4	23.6	23.1	21.5	25.2	96	86	84	Calme	NW 1	NE 1	5	0	0	.	
15	57.8	58.2	58.3	22.8	24.8	25.2	21.6	26.4	74	80	67	Calme	Calme	Calme	0	0	1	.	
16	60.5	61.1	61.1	23.2	24.0	24.0	21.8	26.4	71	91	83	E 1	NE 2	NE 2	0	1	0	.	
17	61.6	61.3	60.4	23.1	23.0	24.0	21.2	26.0	76	77	80	NE 1	NE 2	NE 2	1	4	3	.	
18	58.5	58.4	57.7	22.6	23.2	23.0	20.8	25.9	74	88	91	NE 2	NE 2	NE 1	3	2	2	.	
19	57.9	58.3	57.4	22.6	24.0	23.8	21.8	25.5	81	83	83	NE 2	NE 2	NE 3	0	3	2	.	
20	55.2	55.4	54.9	22.2	23.2	23.0	21.6	24.6	81	88	98	NE 2	NE 2	Calme	8	9	8	.	Halo lunaire à 1 h. m.
21	56.5	57.0	58.1	21.8	23.0	22.0	20.0	24.2	96	93	91	Calme	NE 1	NE 2	6	3	6	.	Ton. au N. à 6 h. m. Ton. pend le jour
22	59.6	59.0	57.1	21.4	22.0	22.2	19.9	24.2	91	87	72	NE 1	NE 2	NE 1	0	4	4	.	
23	55.5	54.1	53.1	23.2	23.8	23.6	20.2	25.2	90	93	80	W 2	W 1	W 1	3	4	5	.	
24	51.5	50.8	51.7	23.2	22.8	21.4	22.0	26.2	36	88	83	NW 3	NW 3	W 3	3	5	5	0.0	Éclair au N.
25	51.7	55.1	55.9	22.2	20.4	21.0	16.6	23.1	61	64	69	NW 3	NW 2	NW 2	4	2	5	.	
26	56.6	57.8	57.3	20.6	22.8	21.6	18.0	23.8	59	81	89	SW 2	W 1	Calme	5	4	5	3.5	
27	57.8	58.1	57.4	20.6	21.6	22.6	19.8	23.6	81	77	79	Calme	NE 1	NE 2	3	0	1	.	
28	57.9	57.7	57.2	21.8	23.0	22.6	20.1	24.2	78	71	79	NE 1	NE 3	NE 3	5	2	2	.	
29	57.9	57.8	57.3	20.8	22.6	22.4	19.2	23.6	85	79	89	Calme	NE 1	NE 2	1	0	0	.	
30	57.7	58.0	57.9	22.0	23.0	22.4	20.4	23.3	84	96	94	E 1	NE 2	NE 2	1	0	8	.	
Moy.	57.68	57.93	57.46	22.72	23.53	23.32	20.99	25.51	80.1	83.9	84.0	1.4	1.8	1.7	3.2	2.9	3.4	5.0	

Septembre 1878.

SIDI-BEL-ABBÈS.

Longitude 2°59′ W. — Latitude 35°2′. — Altitude 476m,1.

DATES.	BAROMÈTRE (700+).			THERMOMÈTRE.					HUMIDITÉ RELATIVE.			VENT. Direction et force			NÉBULOSITÉ.			PLUIE.	REMARQUES.
	7h	1h	7h	7h	1h	7h	Min.	Max.	7h	1h	7h	7h	1h	7h	7h	1h	7h		
1	22.4	19.4	20.6	21.6	34.1	28.2	18.4	35.0	82	36	56	Calme	ENE 5	Calme	6	0	4	.	
2	23.0	21.5	20.4	22.6	32.4	24.6	19.0	34.4	86	34	71	Calme	NNE 3	NNE 2	6	0	6	.	
3	20.9	19.5	19.2	21.4	34.0	27.2	18.0	36.8	87	36	55	NNE 1	ENE 3	ENE 3	2	6	6	.	
4	20.1	20.8	21.7	20.0	28.0	25.6	18.2	29.8	91	47	57	Calme	NE 2	NNE 1	1	8	6	0.0	
5	23.0	22.7	23.1	21.2	31.8	23.0	16.2	32.0	80	29	53	Calme	ENE 4	ENE 2	0	0	0	.	
6	18.8	23.1	23.1	18.6	28.2	22.2	12.8	29.4	84	56	72	Calme	ENE 4	Calme	0	0	2	.	
7	23.3	21.9	21.3	19.0	29.4	24.2	12.8	29.8	84	38	66	Calme	NNE 3	NNE 2	8	8	5	.	
8	21.6	19.4	21.1	15.6	31.6	26.0	9.7	32.0	78	35	55	Calme	ENE 3	Calme	2	0	4	.	
9	21.3	20.0	20.9	20.0	30.0	25.0	15.4	31.6	83	27	62	Calme	NNE 2	NE 3	2	4	8	0.0	
10	21.2	20.7	20.7	21.0	32.0	24.8	16.8	33.8	91	33	55	Calme	SW 2	NNW 4	6	5	8	0.0	Éclairs et tonnerre à 8 h. s.
11	21.1	19.4	19.7	21.0	31.0	22.6	18.4	32.4	82	42	69	WSW 2	WSW 4	Calme	8	2	7	3.0	Écl., ton. partie de la nuit, et à 4 h. 50 s
12	21.2	20.7	20.9	19.8	27.0	21.0	17.6	27.6	74	56	85	Calme	WSW 2	W 2	8	2	2	1.2	Tonnerre, éclairs la nuit.
13	21.1	20.5	20.9	19.0	25.4	21.0	16.0	27.0	90	58	73	ESE 2	SE 2	SSE 3	0	2	3	.	
14	21.7	20.8	20.9	13.8	30.0	24.4	9.6	31.0	88	30	46	Calme	E 2	ENE 2	0	0	0	.	
15	21.3	22.0	22.0	15.6	32.6	27.0	9.0	33.2	75	14	37	Calme	NE 2	NE 2	0	0	1	.	
16	24.7	24.0	24.9	16.6	33.2	25.0	15.0	34.0	73	29	40	Calme	N 2	NE 3	0	0	2	.	Siroco à 1 h.
17	25.6	23.9	24.0	14.8	33.0	25.0	10.2	34.0	82	17	61	Calme	ENE 3	NNE 1	0	0	0	.	
18	22.7	20.5	21.0	16.0	33.2	24.8	9.2	34.2	59	22	56	Calme	NNW 3	Calme	0	0	2	.	
19	21.8	20.4	20.4	15.0	32.6	22.6	9.8	34.0	68	28	69	Calme	NNE 3	NNE 2	6	6	3	.	
20	20.0	19.3	18.8	16.0	30.0	22.4	9.8	30.4	85	36	75	Calme	NW 1	NNW 2	3	2	2	.	Brume le matin.
21	20.4	20.2	21.3	18.0	27.8	21.0	14.0	28.2	90	45	85	Calme	WNW 2	WNW 3	0	1	2	.	
22	22.4	21.1	21.0	17.2	30.0	23.0	12.2	30.8	88	41	74	Calme	ENE 2	Calme	0	0	1	.	Brouillard le matin
23	20.7	19.1	19.0	17.0	27.0	21.4	12.8	29.2	83	57	54	Calme	NW 2	NNW 1	2	8	2	.	Brume le soir.
24	19.0	18.2	19.1	18.2	24.0	18.0	11.6	24.2	78	39	71	SW 4	WSW 4	WSW 3	2	0	2	.	Brume le soir.
25	19.5	20.3	21.8	15.6	22.2	15.0	12.8	23.4	78	56	78	Calme	SW 2	Calme	0	8	0	.	
26	22.0	20.5	20.4	11.0	26.4	19.2	6.0	27.6	75	40	70	Calme	WSW 1	SW 1	0	0	2	.	
27	21.7	20.8	21.3	11.2	27.0	20.0	6.0	28.0	75	32	64	Calme	NE 2	NE 1	0	0	2	.	Siroco.
28	21.6	20.4	21.3	13.0	27.8	21.0	7.8	28.4	77	45	53	Calme	N 3	Calme	0	0	3	.	Siroco.
29	21.9	20.3	20.9	12.4	28.0	22.0	9.0	29.0	95	40	66	Calme	NW 3	NNW 2	2	0	1	.	Brouillard le matin. Siroco.
30	21.5	22.2	22.0	15.2	26.2	22.0	9.8	27.0	93	48	32	Calme	ENE 3	NE 2	4	6	8	0.0	
Moy.	21.58	20.79	21.12	17.25	29.53	22.97	12.80	30.61	81.8	38.2	63.7	0.3	2.6	1.6	2.3	2.3	3.1	4.2	

Septembre 1878.

ORLÉANSVILLE.

Longitude 0° 59′ W. — Latitude 36° 10′. — Altitude 117m,4.

DATES.	BAROMÈTRE (700+).			THERMOMÈTRE.					HUMIDITÉ RELATIVE.			VENT. Direction et force.			NÉBULOSITÉ.			PLUIE.	REMARQUES.
	7h	1h	7h	7h	1h	7h	Min.	Max.	7h	1h	7h	7h	1h	7h	7h	1h	7h		
1	50.8	50.3	50.3	27.4	36.0	29.4	.	38.4	68	38	58	WSW 1	Calme	Calme	4	5	3	.	
2	51.3	50.2	48.4	25.4	37.5	31.4	.	38.8	75	40	51	ENE 1	W 3	W 1	3	2	2	0.0	
3	50.0	47.9	48.2	24.8	34.2	30.2	.	35.0	76	42	54	ENE 4	ENE 3	ENE 4	1	1	2	.	
4	49.6	48.8	49.7	24.1	36.3	29.4	.	36.8	36	43	58	ENE 3	ENE 3	ENE 4	4	3	2	.	Halo lunaire.
5	51.7	50.2	49.5	24.8	38.2	29.6	.	38.6	53	41	60	ENE 3	ENE 3	NW 2	4	3	2	.	Étoile filante direction E.
6	52.2	50.5	49.9	21.8	36.2	28.4	.	37.0	61	35	59	NW 1	NW 3	NW 2	1	1	1	.	
7	51.5	49.6	49.8	21.8	35.2	27.4	.	35.8	61	39	59	Calme	WNW 3	N 2	1	1	1	.	
8	50.9	47.5	47.8	21.4	36.2	28.4	.	37.0	59	38	56	N 1	N 2	N 1	1	2	1	.	
9	48.9	48.2	48.3	23.0	38.2	30.2	.	38.8	54	34	54	NE 1	NE 2	NE 1	2	2	2	0.0	
10	50.0	48.8	49.2	22.0	38.0	30.7	.	38.4	55	33	52	NE 1	NE 3	NE 2	2	1	2	.	
11	50.8	48.5	47.8	25.4	38.3	30.2	.	38.6	46	37	53	WSW 1	W 1	W 2	4	1	9	0.0	Arc-en-c.3h.45s. Écl,t.6h 5et7h30à8hs
12	48.7	48.4	48.8	24.4	35.4	28.4	.	36.0	50	38	57	SE 1	SE 3	SE 2	2	2	9	0.0	Écl., ton. à 9 h. 45 et de 6h. 30 à 7h 15.
13	50.0	48.5	49.3	21.2	34.2	27.4	.	34.6	58	40	61	N 1	N 3	N 1	1	1	1	.	
14	50.4	48.6	49.0	20.0	35.4	30.2	.	36.3	57	42	50	N 1	N 2	N 1	2	2	2	.	
15	50.8	49.5	50.3	20.6	38.4	30.4	.	38.6	51	35	55	NNW 1	NNW 2	NNW 1	1	2	2	.	Halo lunaire.
16	53.2	52.6	53.3	20.6	38.2	30.2	.	38.4	53	39	51	NW 1	NW 2	NNW 1	1	2	2	.	
17	54.5	53.3	51.8	20.0	37.8	30.0	.	38.0	57	38	52	NNW 1	N 2	N 1	1	2	2	.	
18	51.9	49.4	49.1	19.8	38.6	30.4	.	39.2	58	39	50	N 1	N 2	N 2	2	2	2	.	
19	50.3	48.6	47.6	20.8	38.2	30.2	.	38.8	55	38	50	N 1	N 1	NE 1	1	2	2	.	Ét. fil.; bolide à 9 h. 15, dir. NS.
20	48.6	47.5	47.5	20.6	33.4	27.4	.	33.6	51	44	56	NE 1	ENE 1	ENE 1	9	4	3	.	
21	49.5	48.0	49.1	20.0	37.2	28.4	.	37.6	57	41	53	E 1	E 1	NE 1	2	2	2	.	Tourbillons de poussière à 3 h. s.
22	51.9	49.7	49.0	20.2	36.4	28.3	.	37.0	57	42	50	NE 1	NE 1	NE 1	1	1	1	.	
23	49.3	47.1	45.8	18.4	35.8	28.4	.	36.4	60	40	56	NE 1	W 4	W 2	2	2	2	.	Tourbill. de pouss. toute l'après-midi.
24	46.1	45.5	45.4	20.0	30.4	26.4	.	31.2	57	44	53	W 1	WSW 5	WSW 5	2	9	4	.	Tourbill. de pouss. toute la journée.
25	47.1	48.4	49.0	19.6	30.6	24.8	.	31.6	58	46	61	WSW 2	W 3	NW 2	2	2	2	.	
26	51.0	50.3	49.7	17.2	31.8	24.6	.	31.8	78	47	57	NW 1	NW 2	NW 1	1	2	2	.	
27	50.9	49.4	49.5	14.8	30.4	25.4	.	30.8	72	49	58	NW 1	NW 2	NW 1	1	2	2	.	
28	50.4	48.9	49.7	18.0	35.2	27.8	.	35.8	55	42	50	NW 1	NW 1	NW 1	2	2	2	.	Bolide à 8 h. 15, direction NS.
29	51.4	49.0	49.5	17.8	36.2	29.3	.	36.6	56	39	52	NW 1	NW 1	N 1	1	1	1	.	
30	51.5	50.1	49.2	19.0	37.4	30.4	.	37.8	56	39	50	N 1	N 1	N 1	1	2	2	0.0	
Moy.	50.51	49.11	49.05	21.06	35.84	28.79	.	36.44	58.0	40.1	54.5	1.2	2.2	1.6	2.1	2.2	2.4	0.0	

Septembre 1878.

SÉTIF.

Longitude 3° 6′ E. — Latitude 36° 11′. — Altitude 1086m,1.

DATES.	BAROMÈTRE (600+).			THERMOMÈTRE.					HUMIDITÉ RELATIVE.			VENT. Direction et force.			NÉBULOSITÉ.			PLUIE.	REMARQUES.
	7h	1h	7h	7h	1h	7h	Min.	Max.	7h	1h	7h	7h	1h	7h	7h	1h	7h		
1	73.6	73.9	74.4	24.2	32.4	25.4	18.1	34.2	33	15	40	N 1	N 3	E 1	0	4	2	.	
2	75.0	74.0	72.9	19.7	31.2	22.5	16.5	34.0	78	26	62	NNW 1	SW 2	N 2	6	2	2	.	
3	73.1	72.4	72.4	17.1	23.1	16.5	16.3	34.6	78	31	40	N 2	N 1	N 1	10	0	0	.	
4	71.5	71.8	72.5	14.0	20.3	17.3	10.3	23.5	77	40	41	N 1	N 2	NW 3	2	3	9	.	
5	73.2	73.6	73.5	14.8	22.9	18.3	11.8	25.5	78	38	43	N 3	N 1	E 1	4	4	1	.	
6	74.1	73.3	73.0	18.0	22.9	18.4	11.5	26.2	62	35	47	N 1	NNW 3	N 2	0	4	0	.	
7	72.4	72.1	72.0	14.1	22.7	16.7	12.0	24.7	73	28	58	E 1	N 3	N 3	0	2	2	.	
8	72.1	71.3	71.3	16.5	24.0	19.5	11.9	27.6	61	29	45	W 1	N 2	N 1	0	8	0	.	
9	73.1	72.4	72.7	16.5	27.0	22.3	12.9	29.4	61	21	35	N 1	W 1	N 2	0	1	4	.	
10	72.7	72.5	72.9	17.8	27.0	22.0	17.8	29.0	63	20	54	N 1	N 2	N 2	0	9	9	0.0	
11	73.3	72.7	72.5	16.4	26.9	23.0	14.4	29.2	79	16	35	Calme	N 2	N 1	0	1	5	.	
12	73.5	73.5	72.6	16.3	16.6	16.1	15.8	18.3	88	91	79	NNW 1	S 2	NNW 2	10	10	10	8.6	
13	71.0	70.4	70.9	15.4	20.3	17.9	13.5	24.6	85	39	69	W 1	NW 2	NW 2	7	9	5	0.0	Tonnerre au S. à 5 h. s.
14	71.8	71.7	71.6	15.6	23.2	19.8	12.8	26.2	78	42	60	E 1	N 1	N 2	2	6	2	.	
15	72.5	73.0	73.7	16.1	25.4	20.9	13.1	27.3	85	16	30	N 1	N 1	NW 2	0	1	0	.	Rosée. Étoiles filantes.
16	75.1	75.2	75.3	15.8	26.5	20.3	13.0	27.6	73	13	21	N 1	N 2	N 3	0	3	0	.	
17	76.0	75.4	75.1	15.1	25.8	19.5	10.8	27.0	50	14	32	N 1	N 1	NW 2	2	9	0	.	
18	73.5	72.4	72.3	16.1	26.0	21.8	12.4	29.0	71	30	26	N 1	W 2	N 3	2	3	0	.	
19	72.3	71.6	71.7	17.4	27.0	21.1	13.9	29.2	70	19	50	Calme	NW 2	NNE 3	0	1	4	.	
20	71.1	70.6	70.5	18.3	25.5	20.3	15.8	27.9	62	29	50	NE 1	S 3	S 1	10	10	10	.	Siroco.
21	70.5	70.6	72.5	16.5	24.0	17.2	14.3	26.5	62	30	75	Calme	NW 2	S 2	1	5	6	0.0	Éclairs à l'E. de 5 h. à 6 h.
22	73.4	72.6	72.1	14.1	23.7	18.0	11.8	25.3	61	21	32	E 1	W 3	N 1	5	4	0	.	Rosée.
23	71.0	69.6	69.6	17.3	26.8	21.5	13.6	28.2	63	18	49	W 1	WSW 4	S 2	4	4	6	.	
24	67.2	65.1	65.5	17.8	24.5	18.3	15.7	25.9	34	27	30	W 2	WSW 3	W 3	9	9	8	.	Fort siroco, sable.
25	65.3	66.8	68.5	11.3	13.0	11.0	9.2	15.5	63	59	44	NW 2	NW 4	NW 5	9	6	0	.	
26	69.9	70.5	71.2	10.1	18.9	13.5	6.8	20.4	84	28	70	Calme	NNW 3	N 2	4	4	1	.	
27	72.0	71.5	71.6	10.8	21.4	16.2	6.5	24.1	86	12	33	N 1	W 2	S 1	3	0	1	.	
28	72.7	72.3	72.4	13.5	22.1	17.3	10.0	24.2	84	35	37	SE 1	S 1	E 1	7	10	2	.	
29	73.0	72.8	73.2	14.5	23.0	17.9	10.2	24.4	50	33	34	NNE 1	SW 1	SSW 1	7	10	2	.	
30	73.6	72.8	73.3	13.4	26.6	19.1	11.6	28.2	62	13	39	S 1	NW 2	S 1	0	6	0	.	
Moy.	72.38	71.95	72.12	15.82	24.02	18.99	12.81	26.59	68.5	28.9	45.4	1.0	2.1	1.9	3.5	4.9	3.0	8.6	

Septembre 1878.

GUELMA.

Longitude 5°7′ E. — Latitude 36°28′. — Altitude 279m,4.

DATES.	BAROMÈTRE (700+).			THERMOMÈTRE.					HUMIDITÉ RELATIVE.			VENT. Direction et force.			NÉBULOSITÉ.			PLUIE.	REMARQUES.
	7h	1h	7h	7h	1h	7h	Min.	Max.	7h	1h	7h	7h	1h	7h	7h	1h	7h		
1	39.5	39.1	40.1	25.0	34.0	25.8	18.0	35.2	79	41	74	S 1	NW 2	SW 1	4	2	6	.	
2	41.1	39.3	38.9	25.0	32.6	23.8	19.0	36.1	69	46	73	S 1	SE 1	SE 1	9	2	1	.	
3	39.2	37.7	38.0	23.3	27.8	22.0	19.9	30.0	62	40	74	NW 2	NW 4	NW 3	8	4	1	.	
4	37.6	37.1	38.2	22.0	27.0	27.1	18.0	29.8	77	43	47	SW 2	NW 4	NW 2	4	8	2	.	
5	39.5	39.1	40.2	19.0	24.5	22.4	17.7	27.6	92	64	88	SE 2	NW 4	NW 2	10	8	2	0.3	
6	39.4	37.8	37.7	21.2	28.9	24.0	17.2	30.4	73	54	62	SW 1	NW 2	NW 3	2	6	8	0.0	
7	37.7	36.8	37.6	22.4	24.8	23.2	18.0	26.5	72	71	73	W 2	W 3	NW 3	9	8	8	1.7	Écl., ton. à partir de midi et à 7 h. s.
8	37.1	36.3	37.2	22.1	27.4	24.0	17.8	29.6	74	55	73	Calme	NW 3	SW 2	8	4	6	.	
9	38.7	37.7	37.8	20.8	31.0	25.2	16.5	31.8	75	40	76	S 1	NW 2	NW 1	0	1	1	.	
10	38.6	37.9	38.7	20.4	30.0	23.8	16.1	31.5	80	47	73	Calme	NW 2	SW 1	0	1	1	.	Brouill. à l'hor., dir. NE.
11	39.3	38.0	38.8	20.4	29.4	22.8	16.0	31.0	80	48	69	S 1	N 2	Calme	1	1	1	.	
12	38.1	37.4	37.4	20.2	25.6	20.6	16.2	27.4	81	46	83	S 1	SE 1	SW 1	8	8	8	0.1	
13	36.4	37.4	37.5	19.3	27.8	22.0	17.0	29.0	85	42	75	S 1	SW 2	S 1	7	7	4	0.0	
14	38.1	37.1	37.0	19.6	30.0	20.4	16.0	31.2	85	47	78	SW 1	S 1	Calme	1	6	2	.	
15	38.0	37.6	39.4	20.2	32.1	22.6	17.1	33.0	88	40	72	S 1	NW 2	SW 1	3	2	2	.	
16	41.0	40.9	40.9	19.7	30.4	23.2	15.4	31.6	73	46	75	S 1	W 1	SW 1	0	2	1	.	
17	42.2	41.5	41.0	19.9	28.9	23.0	15.0	30.1	76	53	74	S 1	NW 2	SW 1	1	3	2	.	
18	39.8	37.9	38.7	19.4	30.0	24.2	16.0	32.0	84	47	56	S 1	SE 2	S 1	1	2	2	.	
19	38.3	37.0	36.9	18.3	29.2	24.0	14.3	31.4	80	41	53	S 1	NW 2	SW 1	0	0	0	.	
20	37.2	35.0	36.0	18.8	29.2	24.4	16.0	30.0	88	59	54	S 1	S 1	S 1	0	10	2	.	Brouillard dans les bas-fonds.
21	35.3	36.9	38.5	22.8	22.6	18.8	18.6	32.0	69	77	92	S 1	SW 1	Calme	0	10	4	1.7	Orage de midi à 7 h. 30 s.
22	40.0	38.2	37.7	19.4	26.4	22.8	16.5	27.5	87	59	77	SW 1	W 1	S 1	7	3	2	0.1	
23	36.4	34.0	33.4	19.1	30.6	24.4	15.0	32.0	80	52	54	S 1	SE 1	S 1	1	1	0	.	
24	31.1	29.8	30.8	23.4	30.4	21.0	18.5	33.2	54	31	67	SW 2	NW 2	Calme	5	10	0	.	
25	31.3	30.5	35.1	17.8	19.0	15.0	15.4	23.4	67	56	84	SW 1	W 5	S 1	1	9	3	1.9	
26	35.8	35.6	36.9	17.0	25.0	18.8	12.5	25.7	67	56	83	S 1	W 2	S 1	7	3	0	0.0	
27	37.4	37.7	38.2	18.6	24.0	19.6	15.3	27.6	71	61	77	S 1	NW 3	Calme	9	4	0	.	
28	39.4	38.3	39.2	17.8	26.3	19.0	16.2	27.0	84	42	81	SW 1	W 2	S 1	2	4	2	.	
29	39.3	37.6	38.2	16.0	29.8	22.4	13.5	30.0	81	43	67	S 1	N 2	SW 1	0	2	4	.	
30	38.9	38.0	38.8	19.5	32.0	22.2	15.0	33.8	78	36	78	S 1	NW 2	S 1	1	3	1	.	
Moy.	38.06	37.17	37.83	20.28	28.22	22.42	16.46	30.25	77.0	49.4	72.1	1.1	2.1	1.1	3.6	4.5	2.5	5.8	

Septembre 1878.

GÉRYVILLE.

Longitude 1°10′ W. — Latitude 33°45′. — Altitude 1305m,6.

DATES.	BAROMÈTRE (600+).			THERMOMÈTRE.					HUMIDITÉ RELATIVE.			VENT. Direction et force.			NÉBULOSITÉ.			PLUIE.	REMARQUES.
	7h	1h	7h	7h	1h	7h	Min.	Max.	7h	1h	7h	7h	1h	7h	7h	1h	7h		
1	57.5	56.6	57.2	21.0	32.4	23.4	13.4	34.5	50	32	63	Calme	SE 4	SE 2	0	6	3	.	
2	57.7	55.9	56.5	26.0	33.2	24.0	13.8	33.6	30	29	61	Calme	SE 4	Calme	1	6	4	.	
3	56.4	55.5	54.7	23.2	32.8	29.0	13.0	33.0	41	30	41	Calme	N 5	N 2	1	1	1	.	
4	55.4	54.9	55.9	24.0	32.4	27.4	12.6	34.0	55	42	43	Calme	NNW 4	Calme	0	8	4	0.0	
5	57.3	56.3	56.7	25.1	31.0	26.0	11.4	33.2	55	28	53	Calme	Calme	Calme	0	0	0	.	
6	57.6	56.7	57.0	23.0	30.4	24.0	10.8	32.8	62	36	55	Calme	N 1	Calme	0	1	0	.	
7	56.6	55.2	55.0	20.1	31.0	19.2	9.6	31.4	68	20	31	Calme	N 2	Calme	0	2	0	.	
8	55.6	54.8	55.1	19.2	33.4	20.1	11.8	34.0	63	18	45	Calme	N 1	N 2	0	1	2	.	
9	55.2	55.1	56.1	18.4	30.0	20.0	10.0	30.4	46	36	37	S 2	NNW 6	NNW 6	5	8	8	.	
10	56.8	56.5	5[illegible].9	17.8	29.4	18.8	9.4	30.0	63	36	49	Calme	NNW 6	NNW 6	3	8	9	0.0	
11	56.8	55.8	55.2	19.1	32.0	29.2	13.2	33.0	54	24	29	NNW 2	SW 7	SW 6	4	10	6	0.0	
12	55.3	54.9	55.2	22.0	28.4	20.4	15.5	29.2	63	72	78	Calme	E 6	E 2	2	10	9	3.0	
13	54.8	54.6	55.1	14.1	23.9	22.1	10.8	27.0	98	47	56	Calme	NNE 6	Calme	3	5	4	1.0	Orages à l'E., au S. et à l'W.
14	55.4	54.6	55.3	15.0	26.4	23.1	10.4	27.0	80	60	37	Calme	N 2	Calme	0	1	0	.	
15	56.5	56.3	57.6	16.3	28.0	18.4	7.6	28.2	56	51	59	Calme	N 2	Calme	0	0	0	.	
16	58.9	58.4	59.2	18.4	27.8	24.4	11.2	29.0	60	44	25	Calme	N 2	Calme	2	0	0	.	
17	60.6	59.4	58.6	19.2	28.2	22.6	11.0	28.6	51	53	64	Calme	SE 3	Calme	0	0	0	.	
18	57.5	56.7	56.9	18.4	27.2	24.0	12.3	29.0	78	38	47	Calme	SE 3	SE 1	0	1	2	.	
19	56.2	55.4	55.6	20.1	28.8	22.6	15.0	29.6	53	48	63	S 1	S 2	S 2	2	4	3	.	
20	54.6	54.0	54.7	21.2	27.0	22.0	9.2	28.9	58	57	35	S 2	S 2	Calme	7	5	3	.	Orages à l'E. à 5 h.
21	55.0	54.9	56.1	19.8	30.0	24.8	8.4	32.1	67	35	40	S 4	S 4	S 2	2	6	[illegible]	.	
22	56.9	55.9	55.9	18.4	30.4	20.0	6.2	32.0	77	39	47	Calme	W 4	Calme	3	8	10	.	
23	55.9	54.1	53.6	19.6	31.0	19.6	5.2	32.2	51	46	57	S 2	WSW 4	WSW 4	2	8	8	0.0	
24	52.8	52.3	52.6	20.2	30.8	22.1	3.2	32.0	62	56	35	Calme	W 4	Calme	2	7	9	0.0	Orage.
25	52.4	52.8	53.8	14.0	28.9	18.6	4.0	30.0	57	38	77	Calme	N 6	N 5	0	2	4	0.0	
26	56.4	56.2	56.1	16.2	29.0	18.4	3.0	30.1	85	46	66	Calme	E 2	Calme	0	0	0	.	
27	55.4	55.1	55.7	16.8	28.8	19.3	4.2	29.6	83	49	43	Calme	Calme	Calme	0	0	0	.	
28	55.5	55.0	55.7	18.4	25.0	17.6	3.1	29.0	59	22	57	Calme	S 2	S 1	0	0	0	.	
29	56.5	56.5	57.1	19.2	26.8	19.8	1.0	30.1	61	38	50	S 3	S 4	Calme	0	2	1	.	
30	57.1	56.5	56.9	19.6	28.0	19.2	0.0	30.4	41	33	53	S 2	N 2	N 1	0	6	6	.	
Moy.	56.22	55.56	55.93	19.46	29.41	22.00	9.01	30.80	60.9	40.1	49.9	0.6	3.3	1.4	1.3	3.9	3.3	4.0	

Septembre 1878.

LAGHOUAT.

Longitude 0°31′ E. — Latitude 33°48′. — Altitude 770m(?).

DATES.	BAROMÈTRE (600 ou 700 +).			THERMOMÈTRE.					HUMIDITÉ RELATIVE.			VENT. Direction et force.			NÉBULOSITÉ.			PLUIE.	REMARQUES.
	7h	1h	7h	7h	1h	7h	Min.	Max.	7h	1h	7h	7h	1h	7h	7h	1h	7h		
1	99.3	98.2	96.7	22.0	35.0	27.6	18.0	.	57	23	38	Calme	ESE 1	Calme	0	0	0	.	
2	99.3	98.7	96.2	23.2	35.0	27.2	19.0	.	49	15	48	Calme	W 1	Calme	0	0	0	.	
3	97.3	96.6	94.6	24.4	34.6	30.0	19.8	.	45	13	29	Calme	N 1	NE 1	1	2	1	.	
4	97.8	97.4	95.7	22.6	31.5	31.8	19.5	.	38	18	18	Calme	Calme	NE 2	0	2	4	0.0	
5	98.8	97.8	97.3	22.0	31.8	28.8	19.9	.	48	19	20	N 1	Calme	NNE 2	2	0	6	.	
6	99.4	98.3	96.9	21.2	31.2	27.2	18.5	.	66	19	26	Calme	Calme	Calme	0	0	0	.	
7	98.5	97.0	95.5	20.0	29.4	27.4	17.0	.	51	20	21	Calme	E 1	E 2	0	2	0	.	
8	98.1	96.5	94.9	19.4	29.0	25.8	16.2	.	64	17	35	Calme	E 1	Calme	0	0	0	.	
9	98.6	97.9	95.9	20.0	32.8	26.4	16.0	.	61	21	46	Calme	SW 4	Calme	4	0	6	.	
10	98.0	97.9	97.9	19.8	33.6	27.0	18.3	.	72	26	45	Calme	SW 1	Calme	2	4	6	0.0	
11	98.5	97.9	95.3	21.4	34.0	32.2	18.2	.	59	23	18	Calme	W 1	S 3	0	1	6	.	
12	97.6	97.0	95.5	24.2	27.6	22.0	22.2	.	48	36	47	NNE 2	ENE 4	NNW 5	7	2	7	17.7	Tonnerre à 6 h. 30 s.
13	97.0	97.3	95.8	17.0	25.6	21.4	14.8	.	85	43	82	Calme	Calme	Calme	3	1	0	.	
14	96.7	97.2	96.8	18.8	27.6	22.4	16.0	.	87	44	68	Calme	NE 2	Calme	1	2	2	.	Ton. à 2 h. 30. Orage au S. Forte crue
15	97.8	99.3	98.3	18.6	28.4	25.6	15.8	.	87	41	49	Calme	Calme	Calme	0	0	1	.	de l'Oued M'zi.
16	00.3	00.8	00.1	18.8	30.0	28.2	16.2	.	81	37	43	Calme	Calme	Calme	1	0	2	.	
17	01.3	01.3	00.3	18.6	28.4	22.2	15.8	.	77	30	56	Calme	Calme	Calme	0	0	0	.	
18	99.4	98.8	97.8	17.2	30.2	23.2	15.0	.	72	34	50	Calme	Calme	Calme	1	0	0	.	
19	96.8	96.2	96.7	17.0	30.0	25.4	14.6	.	68	32	46	Calme	Calme	Calme	0	1	1	.	
20	96.6	97.4	96.9	19.6	24.8	21.0	16.2	.	76	42	61	Calme	W 1	Calme	4	3	1	0.0	
21	96.9	96.3	95.8	17.0	29.6	24.2	14.2	.	70	36	54	Calme	SW 1	W 1	1	2	2	.	
22	97.9	98.4	97.2	17.8	28.6	26.8	14.8	.	74	36	41	Calme	Calme	Calme	1	1	0	.	Tonnerre à 3 h. s.
23	97.3	96.1	94.7	19.2	32.6	27.0	16.2	.	73	30	45	Calme	SW 3	W 3	2	2	4	3.6	Tonnerre à 2 h. s.
24	94.6	93.2	91.8	20.0	29.6	26.2	18.8	.	71	30	38	W 3	SW 5	W 2	4	2	3	1.1	
25	93.9	93.6	94.6	15.6	28.2	20.6	13.2	.	71	28	42	Calme	SW 4	SW 1	0	1	1	.	
26	97.2	97.7	96.6	14.4	23.4	20.2	11.0	.	55	34	49	Calme	Calme	Calme	1	0	0	.	
27	97.8	98.2	97.1	14.8	25.6	22.0	10.2	.	60	35	49	Calme	Calme	Calme	0	1	1	.	
28	98.6	98.8	97.7	16.6	20.2	19.4	13.0	.	62	48	54	Calme	W 5	SW 1	1	5	3	.	
29	98.9	99.2	99.3	16.8	25.4	21.2	14.4	.	59	49	59	Calme	Calme	Calme	3	2	2	.	
30	99.7	99.6	98.1	15.6	28.0	20.6	12.8	.	68	39	59	Calme	Calme	Calme	1	0	1	.	
Moy.	97.99	97.69	96.60	19.12	29.39	25.03	16.19	.	65.0	30.6	44.5	0.2	1.2	0.8	1.3	1.2	2.0	22.4	

Septembre 1878.

BISKRA.

Longitude 3°20′ E. — Latitude 34°51′. — Altitude 124m,2.

DATES.	BAROMÈTRE (700 +)			THERMOMÈTRE.					HUMIDITÉ RELATIVE			VENT. Direction et force.			NÉBULOSITÉ.			PLUIE.	REMARQUES.
	7h	1h	7h	7h	1h	7h	Min.	Max.	7h	1h	7h	7h	1h	7h	7h	1h	7h		
1	50.2	49.7	49.1	25.4	39.0	33.5	16.0	42.0	39	25	24	Calme	E 1	E 1	1	1	1	.	
2	51.6	51.5	50.8	27.5	38.8	33.2	16.0	42.0	31	26	22	E 1	E 1	E 1	1	1	1	.	
3	49.3	49.3	48.5	28.7	38.5	33.0	15.0	41.0	30	25	21	SE 2	SE 2	SE 3	2	1	1	.	
4	50.3	50.0	49.2	24.6	34.0	30.0	13.0	37.0	36	22	21	NNE 1	SE 1	NNE 2	1	1	1	.	
5	50.9	50.7	49.8	26.0	34.5	30.6	12.5	36.0	32	22	21	NE 1	SE 1	SE 3	1	4	4	.	
6	51.4	51.0	50.4	24.8	34.0	30.0	13.0	37.0	35	22	18	NW 1	NW 1	NW 1	1	3	2	.	
7	50.1	49.9	49.2	25.6	33.5	29.0	13.0	36.0	34	21	21	NE 1	NE 1	NE 2	1	2	4	1.0	
8	51.1	50.6	49.8	25.5	33.0	29.2	14.0	36.0	26	25	21	ESE 1	ESE 1	ESE 1	1	1	1	.	
9	51.3	50.0	49.8	25.4	34.6	28.6	20.0	38.0	26	29	24	NW 1	NW 1	NW 1	1	1	2	.	
10	50.5	49.8	49.5	27.4	37.5	30.0	22.0	40.0	24	27	25	ESE 2	ESE 1	ESE 1	1	1	2	.	
11	50.9	50.5	49.7	27.0	36.8	29.8	21.0	39.0	26	27	21	ESE 1	ESE 1	SE 1	1	1	3	.	
12	51.3	50.9	50.5	26.0	29.0	25.4	13.0	33.0	30	24	26	E 2	E 1	E 3	3	5	5	1.0	
13	50.2	49.8	49.3	21.6	31.4	28.0	14.0	35.0	45	26	22	SW 1	SW 1	E 1	3	1	2	.	Éclairs a l'E. de 7 h. a 10 h. s.
14	50.6	49.5	49.5	23.0	33.2	27.0	22.0	36.0	59	34	43	ESE 1	Calme	ESE 1	1	1	3	0.0	Orage a 3 h. s.
15	51.5	51.0	50.8	25.0	33.0	27.5	22.0	36.0	54	30	42	ESE 2	ESE 1	ESE 1	2	1	1	.	
16	53.2	52.7	52.0	24.0	34.8	30.5	22.5	37.0	49	28	29	Calme	ESE 2	ESE 2	1	1	1	.	
17	54.1	53.5	52.9	24.8	33.6	29.8	22.0	36.0	48	28	29	E 1	NW 2	NW 1	1	2	1	.	
18	52.5	52.2	51.7	25.0	33.3	29.0	22.0	36.0	47	27	29	SE 2	SE 1	SE 1	1	1	1	.	
19	50.6	50.2	49.7	22.0	33.7	29.5	17.5	37.0	50	27	22	SE 1	SE 1	SE 1	1	1	1	.	
20	51.0	51.0	50.8	26.6	28.4	24.0	20.0	31.0	33	31	39	SE 3	SE 1	SE 1	6	6	7	1.0	
21	50.2	50.1	49.7	22.8	31.7	26.4	19.0	36.0	42	30	40	NW 1	NW 1	NW 1	1	1	3	.	Éclairs a l'E. de 7 h. à 11 h. s.
22	51.2	50.8	50.5	24.0	32.0	27.5	20.0	35.0	46	33	36	NW 1	NW 1	NW 1	1	1	1	.	Étoiles filantes au N. à 11 h. s.
23	51.9	51.4	51.3	23.7	33.6	27.0	20.0	36.0	48	32	37	S 1	E 1	E 1	1	1	5	1.0	Orage à 9 h. s.
24	47.2	46.8	44.9	24.6	33.0	28.0	20.0	36.0	46	34	35	N 1	SE 2	SE 4	4	2	3	.	Orage a 3 h. s. Siroco à 7 h.
25	45.5	45.7	45.5	21.4	27.8	20.6	17.5	30.0	50	34	51	NW 3	NW 4	NW 4	2	3	2	.	
26	50.3	49.6	48.8	17.8	28.6	24.0	14.0	31.0	52	33	42	NW 1	NW 3	NW 1	1	1	1	.	
27	50.9	50.5	49.9	18.8	30.6	24.6	14.8	33.0	52	31	43	NNW 1	NNW 1	NNW 1	1	1	1	.	
28	52.1	51.7	51.3	20.5	30.0	23.8	16.0	32.0	53	37	49	NW 1	NW 1	NW 1	1	1	1	.	
29	52.5	52.2	51.8	20.4	28.0	23.0	16.2	31.0	53	31	42	SE 1	SE 1	SE 1	1	3	1	.	
30	52.5	52.2	51.7	22.0	32.0	24.0	18.5	34.0	46	28	53	SE 1	SE 1	SE 1	1	1	1	.	
Moy.	50.89	50.49	49.98	24.06	33.06	27.88	17.55	35.83	41.4	28.3	31.6	1.2	1.3	1.5	1.5	1.7	2.1	4.0	

Octobre 1878.

PARC DE SAINT-MAUR.

Longitude $0^h 0^m 36^s$ E. — Latitude 48° 48′ 28″. — Altitude $46^m,4$.

PRESSION BAROMÉTRIQUE RÉDUITE A ZÉRO (700 +).

DATES	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h
1	59.54	59.51	59.75	59.80	59.80	59.89	60.12	60.07	59.87	59.72	59.63	59.68	59.37	59.45	59.66	59.89	60.20	60.67	61.28
2	63.80	64.42	64.91	65.44	65.88	66.39	66.53	66.60	66.65	66.39	66.03	65.82	65.93	66.00	66.21	66.51	66.72	66.47	66.14
3	65.12	65.00	64.92	65.14	65.07	64.82	64.86	64.39	64.51	64.24	63.79	63.78	63.64	63.82	64.04	64.27	64.31	64.36	64.24
4	63.64	63.75	63.90	64.03	64.40	64.20	63.92	63.95	63.65	63.24	62.96	62.65	62.59	62.77	63.03	63.21	63.40	63.49	63.66
5	63.15	63.20	63.37	63.67	63.89	63.53	63.03	62.83	62.55	61.93	61.62	60.78	60.63	60.53	60.30	60.30	59.95	59.61	59.28
6	57.73	57.72	57.58	57.92	57.35	57.72	57.36	57.09	56.67	56.48	56.08	55.72	55.60	55.42	55.12	54.80	54.64	54.13	53.81
7	52.56	52.25	52.79	52.97	53.06	53.12	53.12	53.10	52.44	52.00	51.69	50.80	50.40	50.02	49.92	49.60	49.23	48.76	48.06
8	47.41	46.97	46.93	47.04	47.47	48.21	47.94	48.47	48.40	48.74	48.82	48.92	49.39	49.80	50.23	50.60	51.24	51.66	51.85
9	54.30	54.63	55.06	55.72	55.78	55.78	55.51	55.08	54.44	53.77	53.42	53.28	53.08	53.00	52.59	52.37	52.12	51.85	51.53
10	49.86	49.87	49.85	49.85	49.86	49.93	50.08	49.94	50.00	49.98	50.42	50.60	50.89	51.63	52.33	53.43	53.85	54.43	55.02
11	57.69	58.19	58.53	59.18	59.56	60.05	60.38	60.72	60.75	60.85	60.98	61.22	61.49	61.94	62.43	62.63	62.80	62.75	63.00
12	63.55	63.68	63.84	64.26	64.55	65.08	65.38	65.47	65.20	65.00	65.17	65.13	65.39	65.70	66.11	66.42	66.61	66.78	66.92
13	67.35	67.37	67.37	67.65	67.71	67.94	67.95	67.56	67.00	66.48	66.28	65.53	65.48	65.40	65.60	65.33	65.00	64.72	64.70
14	62.15	61.75	61.55	61.29	60.95	60.71	60.38	59.46	59.25	58.54	57.86	57.58	57.17	56.95	56.97	56.87	56.60	56.48	56.15
15	55.29	55.40	55.52	55.72	55.84	56.03	56.13	56.10	55.81	55.77	56.00	56.03	56.14	56.23	56.65	56.96	57.21	57.40	57.60
16	58.45	58.59	58.73	59.51	59.55	59.70	60.00	60.16	59.98	59.55	59.57	59.36	59.51	59.66	59.96	60.10	60.24	60.26	60.35
17	59.50	59.17	58.86	58.92	59.13	59.22	59.06	58.60	58.04	57.68	57.45	56.85	56.73	56.76	56.58	56.35	56.36	56.02	55.72
18	53.32	53.07	52.98	52.75	52.40	52.37	51.96	51.62	51.17	50.46	50.09	49.85	49.27	49.46	49.93	49.70	49.55	49.73	49.74
19	49.12	49.43	49.59	50.05	50.21	50.49	50.70	51.08	51.19	51.20	51.20	51.60	51.65	51.94	52.27	52.62	52.69	52.85	52.91
20	53.71	54.02	54.18	54.70	55.02	54.90	55.14	54.87	54.32	54.35	54.27	53.85	53.51	53.56	53.77	53.40	53.10	53.13	52.72
21	49.90	49.52	49.22	49.00	48.88	48.55	48.34	47.83	46.86	46.44	46.09	45.70	45.30	45.19	45.67	45.62	45.56	45.72	45.68
22	44.79	44.69	44.62	44.60	44.54	44.45	44.18	43.97	43.45	42.74	42.10	41.94	43.34	44.30	45.05	45.76	46.33	46.87	47.15
23	49.72	50.32	50.90	51.47	52.12	52.42	52.77	52.95	52.92	52.90	52.89	53.39	53.54	53.76	54.20	54.27	54.70	55.00	55.33
24	54.42	54.07	53.71	53.36	52.58	51.80	50.66	49.72	48.36	47.56	46.40	45.59	46.04	46.37	46.90	46.90	47.08	47.35	47.25
25	45.20	44.26	42.95	40.92	39.07	41.55	41.96	42.94	42.71	42.86	43.42	43.66	43.96	44.20	44.88	45.28	45.80	46.40	46.52
26	45.74	45.15	44.78	44.23	43.78	43.18	42.46	41.49	41.84	41.24	41.15	41.37	41.67	42.29	43.34	43.82	44.45	44.94	45.00
27	44.65	44.70	44.79	45.38	45.23	45.40	45.50	45.53	45.50	45.50	45.62	45.89	46.18	46.78	47.60	48.13	48.55	49.13	49.68
28	52.37	52.94	53.53	54.04	54.33	54.64	54.88	54.72	54.43	54.20	54.02	53.62	53.40	53.36	53.58	53.32	53.42	53.77	53.86
29	53.73	53.71	53.97	54.31	54.62	54.96	55.06	55.17	55.08	54.77	54.40	54.28	54.31	54.19	53.75	53.52	53.06	52.50	51.87
30	50.71	51.37	51.80	52.47	53.12	53.65	54.02	54.48	54.61	54.74	54.76	54.46	53.86	53.85	54.00	53.76	53.33	53.08	52.65
31	52.27	52.67	52.98	53.46	54.00	54.60	54.89	55.25	55.16	55.48	55.45	55.80	56.00	56.35	56.67	57.00	57.24	57.49	57.46
Moy.	54.85	54.88	54.95	55.12	55.15	55.33	55.30	55.20	54.93	54.67	54.50	54.35	54.37	54.54	54.82	54.93	55.01	55.09	55.07

THERMOMÈTRE.

DATES.	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h
1	10.8	10.8	10.7	11.0	12.0	13.2	13.5	15.0	15.7	15.0	15.4	14.3	15.0	14.1	12.6	11.9	12.1	12.4	12.8
2	9.0	10.0	9.0	9.0	10.5	12.2	13.2	14.6	14.8	15.8	16.2	16.0	15.4	13.2	10.5	9.0	8.0	7.6	6.5
3	4.0	3.9	3.6	4.0	5.8	8.2	10.0	11.7	13.1	14.2	15.0	15.0	13.5	11.7	9.1	7.8	7.0	6.7	6.3
4	4.7	4.2	4.6	4.8	6.4	9.1	11.7	13.2	15.0	15.8	16.4	17.0	16.0	12.5	10.7	9.4	9.0	8.4	7.5
5	4.7	4.2	4.2	5.0	7.2	11.2	15.0	17.4	19.0	19.7	20.2	20.4	19.6	16.0	13.1	12.4	12.2	13.0	11.7
6	10.6	11.2	11.2	11.3	12.8	15.1	16.0	17.4	19.3	18.8	20.0	19.0	18.2	18.8	17.0	16.5	16.1	15.2	15.2
7	15.0	15.1	14.1	14.3	14.9	15.7	17.4	17.2	19.4	20.5	20.8	21.1	20.5	18.4	17.5	16.8	16.6	15.8	16.1
8	15.0	14.6	14.4	14.4	14.6	14.8	15.5	16.3	16.2	16.0	16.3	15.9	15.4	15.0	14.5	13.4	13.6	13.0	11.8
9	8.3	9.8	10.1	10.8	11.1	11.7	12.5	14.5	16.4	17.6	18.0	17.2	16.7	16.0	15.0	15.0	15.2	15.2	14.0
10	12.9	12.6	12.8	13.2	14.3	15.0	15.7	16.9	16.9	17.9	16.9	16.7	16.3	14.2	13.7	12.1	12.1	11.2	11.0
11	9.0	8.7	8.4	8.5	10.0	11.6	13.9	14.0	15.5	14.1	14.7	14.2	13.8	13.1	11.9	11.0	11.0	10.3	9.2
12	6.1	5.8	6.1	6.8	8.5	10.4	11.7	12.6	13.3	14.1	14.6	14.2	12.7	10.3	8.1	7.0	6.1	5.7	5.3
13	3.2	3.2	2.2	3.3	5.1	7.5	9.7	12.0	13.1	14.0	14.2	14.0	13.3	10.7	8.3	7.1	5.8	5.8	5.0
14	4.5	4.2	4.3	4.5	6.6	9.0	10.9	12.6	13.9	15.0	15.5	15.0	14.2	12.0	9.7	8.2	7.7	7.6	7.8
15	9.2	8.0	6.7	6.6	9.0	11.3	13.0	13.9	15.0	14.9	14.7	14.1	14.1	10.9	9.7	8.5	8.0	7.4	6.3
16	3.3	3.8	4.0	4.4	5.4	6.5	8.4	9.6	12.5	14.7	15.5	15.9	14.7	11.8	10.5	9.5	8.0	7.1	8.1
17	7.0	6.6	6.8	7.0	7.0	7.8	8.8	9.9	10.7	11.5	11.7	12.4	12.0	10.6	9.6	9.2	8.5	8.0	7.8
18	7.0	6.7	5.9	6.3	7.7	10.1	11.4	12.8	14.8	16.2	17.6	17.7	16.7	15.2	14.5	14.4	14.5	14.7	15.0
19	13.7	13.4	13.3	13.3	14.1	14.6	16.2	16.1	17.1	18.0	18.3	18.1	16.3	15.5	14.7	14.8	14.4	14.7	14.7
20	12.2	12.2	11.8	11.5	12.0	12.8	14.1	15.0	16.5	17.6	17.5	16.6	15.8	15.0	13.1	12.2	11.2	10.7	10.5
21	11.8	11.7	12.1	12.5	13.1	13.3	14.6	15.9	17.4	17.7	17.8	17.9	18.2	16.3	15.1	16.0	15.1	14.2	14.4
22	14.0	14.0	14.0	14.5	14.5	14.3	14.7	15.5	15.7	16.8	17.0	10.3	11.0	10.2	9.5	9.4	9.2	8.6	8.2
23	7.5	7.3	7.0	6.6	7.6	9.2	10.5	11.4	11.7	12.5	13.6	9.6	9.9	8.4	7.8	7.9	8.4	9.2	8.8
24	8.8	9.3	9.7	9.8	10.5	10.8	11.0	11.7	12.5	13.0	13.8	14.5	14.0	13.3	12.9	12.6	12.4	12.0	10.6
25	9.6	9.7	9.6	9.4	9.7	8.3	9.0	9.0	10.0	11.4	11.7	11.6	11.5	10.8	10.0	8.7	8.2	7.9	7.5
26	8.2	8.8	9.1	9.3	10.1	10.7	11.7	11.6	10.8	11.1	12.0	12.5	11.5	10.2	9.1	8.8	8.4	7.7	7.0
27	7.6	7.5	8.0	8.2	8.3	8.3	8.7	11.0	11.0	12.0	11.1	9.6	9.7	9.2	8.0	8.0	8.0	8.1	7.7
28	6.7	6.0	4.6	3.9	5.0	6.7	7.9	10.6	10.5	10.8	11.0	10.8	9.6	7.9	7.5	8.0	8.1	7.0	6.8
29	5.5	5.2	5.3	5.7	5.6	7.3	8.2	9.0	8.5	8.7	6.5	6.1	5.3	5.0	3.8	3.8	3.6	4.0	4.1
30	2.8	2.2	2.7	2.5	2.3	3.6	4.6	5.8	6.0	6.7	6.2	7.3	6.7	5.0	5.2	5.1	5.0	5.0	4.5
31	4.8	4.5	3.4	3.5	4.4	4.8	5.8	7.0	8.2	8.8	8.9	8.2	6.2	3.8	2.5	1.8	1.2	1.5	1.6
Moy.	8.31	8.23	8.05	8.25	9.23	10.49	11.78	12.94	13.88	14.53	14.81	14.30	13.67	12.10	10.81	10.20	9.83	9.54	9.15

Octobre 1878.

PARC DE SAINT-MAUR.

Longitude $0^h 0^m 36^s$ E. — Latitude 48° 48′ 28″. — Altitude $46^m,4$.

TENSION DE LA VAPEUR.

DATES.	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h
1	8.9	9.3	9.6	9.7	10.1	10.6	10.9	11.0	10.6	10.4	10.7	11.6	11.7	11.6	10.6	10.3	10.4	10.3	10.1
2	8.3	8.8	8.5	8.3	9.0	9.0	8.7	8.0	8.4	8.3	7.9	7.4	7.4	8.0	8.3	8.2	7.6	7.2	6.9
3	6.0	5.9	5.8	6.0	6.4	7.0	7.3	7.1	8.0	8.0	7.0	7.0	7.3	8.1	7.7	7.6	7.0	6.9	6.9
4	6.2	6.2	6.1	6.1	6.9	6.1	7.5	7.4	7.3	6.9	5.9	6.7	7.3	8.5	8.2	8.0	7.9	7.9	7.4
5	6.0	6.0	6.0	6.2	7.4	8.1	8.8	8.0	7.1	7.5	7.6	7.9	7.9	9.5	9.4	9.8	8.2	8.0	8.5
6	9.2	9.5	9.4	9.6	10.1	10.3	10.9	11.7	11.4	11.1	10.6	11.3	11.2	10.8	10.5	10.5	10.6	11.2	10.5
7	11.7	12.2	11.2	11.5	11.9	11.9	12.0	11.1	10.9	10.0	10.9	9.0	9.0	11.2	11.2	10.9	10.8	10.8	10.6
8	12.4	12.0	11.8	11.8	11.8	11.7	11.3	11.2	11.0	11.1	10.9	10.8	11.2	11.3	11.2	11.1	11.2	10.6	9.9
9	8.2	8.8	9.0	9.3	9.5	9.6	10.0	10.4	9.5	9.6	9.8	9.7	9.6	10.0	10.1	9.8	9.7	9.7	10.3
10	9.9	9.6	9.1	9.9	10.4	10.1	10.2	10.0	9.8	9.6	9.4	10.3	9.7	10.4	10.5	9.8	10.1	9.0	9.2
11	8.0	7.9	7.9	7.8	8.1	8.3	7.4	8.2	7.6	7.7	7.3	7.4	8.0	7.8	7.8	8.5	8.6	8.5	7.9
12	6.9	6.8	6.9	7.2	7.8	8.6	7.9	8.2	7.7	6.2	6.4	6.3	6.5	7.3	7.1	6.7	6.5	6.4	6.4
13	5.7	5.8	5.4	5.7	6.5	7.2	7.7	7.7	7.3	6.8	6.8	6.5	7.2	6.9	7.0	6.9	6.4	6.2	6.1
14	5.9	6.1	6.0	6.1	6.3	6.6	6.6	6.5	6.5	6.2	6.6	6.4	6.8	6.9	7.2	7.1	7.1	7.1	7.1
15	7.9	7.5	7.0	7.1	8.0	8.2	7.8	8.0	8.0	6.8	7.4	7.3	8.1	9.1	8.1	7.8	7.6	7.5	7.0
16	5.8	6.0	6.1	6.3	6.6	7.1	8.0	8.5	9.0	9.2	9.5	9.7	9.8	9.7	9.1	8.6	8.0	7.5	8.0
17	7.5	7.1	7.2	7.5	7.5	7.8	8.1	8.4	8.6	8.8	8.9	9.0	9.2	8.9	8.6	8.4	8.1	8.0	7.7
18	7.2	7.0	6.7	7.0	7.6	8.5	9.2	9.6	10.1	10.6	11.1	11.2	11.3	11.2	10.8	10.9	10.7	10.5	10.4
19	10.7	10.8	10.7	10.8	11.0	10.7	10.6	10.7	11.3	10.9	11.0	10.8	11.8	11.3	11.2	11.3	11.7	11.9	12.2
20	10.3	10.2	9.9	9.7	10.1	10.4	11.3	11.5	12.1	12.4	11.6	11.3	12.1	11.7	11.2	10.1	9.8	9.3	9.3
21	9.9	9.9	10.0	10.2	10.2	10.8	11.6	12.0	12.6	12.9	12.3	12.3	12.2	12.1	11.8	11.3	11.4	11.0	10.9
22	10.7	10.7	10.8	10.8	10.8	11.3	11.5	11.4	12.3	11.6	11.1	9.0	8.2	8.4	7.8	7.7	7.6	7.1	6.9
23	6.8	6.8	6.6	6.6	6.8	7.0	7.0	6.5	7.2	7.0	6.9	8.1	7.9	7.8	7.6	7.5	7.9	7.9	7.9
24	8.0	8.3	8.4	8.7	8.6	8.9	9.0	9.5	10.0	10.4	10.5	10.8	11.5	10.6	10.7	10.5	10.2	8.4	9.2
25	8.7	8.7	8.8	8.5	8.8	7.8	8.2	8.3	7.2	7.4	7.3	7.0	7.2	7.5	7.7	7.9	7.3	7.3	7.4
26	7.2	7.4	7.6	8.0	7.7	7.7	7.9	9.6	10.0	8.9	9.2	8.9	7.8	8.3	7.9	7.6	7.2	7.4	7.3
27	7.8	7.8	7.9	7.9	7.8	7.8	7.9	8.2	7.7	8.0	7.8	7.9	8.5	7.8	7.2	7.6	7.6	7.2	7.2
28	6.8	6.7	6.3	6.0	6.4	6.7	6.8	7.5	7.1	7.3	6.9	8.1	6.3	5.4	6.6	7.1	7.3	7.3	6.5
29	6.2	6.1	6.2	6.1	6.3	6.3	6.4	6.3	6.2	6.4	5.8	6.0	6.0	6.2	5.7	5.6	5.6	5.5	6.0
30	5.3	5.2	5.3	5.1	5.1	4.8	5.0	4.6	4.7	4.8	5.3	5.0	4.8	4.8	4.8	5.1	5.1	5.2	5.7
31	5.9	5.6	5.5	5.6	5.9	5.8	6.0	6.1	5.7	5.5	4.7	5.0	5.6	5.4	5.3	4.8	4.9	4.9	5.0
Moy.	7.94	7.96	7.86	7.97	8.30	8.47	8.69	8.81	8.82	8.65	8.55	8.57	8.68	8.85	8.67	8.55	8.39	8.18	8.14

HUMIDITÉ RELATIVE.

DATES.	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h
1	96	97	100	99	96	94	94	87	80	81	82	95	92	97	98	99	99	96	92
2	97	96	99	97	95	84	77	64	67	62	58	55	57	71	87	96	94	93	96
3	98	97	98	98	92	86	79	69	72	66	55	55	63	79	89	96	94	94	97
4	97	100	95	95	96	71	73	65	57	52	43	46	54	79	85	91	92	96	96
5	94	97	98	95	97	82	69	54	46	44	43	45	47	70	84	92	77	71	83
6	96	96	95	96	92	80	81	79	68	68	61	69	72	67	73	75	78	87	82
7	92	96	93	94	91	89	81	76	65	56	55	49	50	71	75	76	76	81	78
8	98	97	97	97	96	93	86	81	80	82	79	80	86	89	91	97	97	95	96
9	100	97	97	96	96	94	93	85	75	64	63	66	67	74	79	77	76	76	87
10	90	88	92	87	86	79	77	70	68	63	66	73	70	87	90	93	96	91	94
11	93	94	96	94	88	82	62	69	58	64	59	61	68	69	75	86	88	91	91
12	98	98	98	97	94	91	77	75	67	52	52	52	59	79	87	90	92	94	95
13	98	100	100	98	98	93	86	74	65	57	56	55	63	71	86	91	92	89	94
14	94	98	97	97	87	77	68	60	54	49	50	50	56	66	80	87	90	91	90
15	91	93	96	97	93	82	70	68	63	54	60	61	67	94	91	94	94	97	98
16	100	100	100	100	98	98	97	95	83	74	73	72	78	94	96	97	100	100	99
17	100	97	97	100	100	99	96	92	90	88	87	84	88	94	96	97	97	100	97
18	96	96	97	98	97	92	91	87	80	77	74	74	80	87	88	89	87	85	81
19	92	94	94	95	92	87	77	79	78	71	70	70	85	86	90	90	96	96	98
20	97	96	96	96	96	94	94	90	86	83	78	81	90	92	100	97	99	97	99
21	96	96	95	94	91	95	93	89	85	79	81	80	79	87	92	83	89	91	89
22	90	90	91	88	88	93	92	87	92	82	77	96	88	91	88	88	88	85	85
23	87	88	88	91	87	80	73	65	70	64	60	91	87	94	96	94	96	91	93
24	94	95	93	96	91	92	92	92	94	93	90	88	97	93	96	96	95	80	96
25	97	97	99	99	97	96	96	97	78	73	71	69	71	78	84	94	90	92	96
26	89	88	88	92	83	80	77	94	94	90	88	82	77	89	92	91	87	94	97
27	100	100	99	97	96	96	94	84	79	76	79	88	95	89	90	94	94	89	91
28	93	95	98	98	98	91	86	79	74	75	71	84	70	80	85	89	90	97	88
29	92	92	94	89	92	83	79	73	75	76	81	85	91	95	95	93	95	90	98
30	95	97	95	93	94	82	79	67	67	66	74	65	65	72	72	78	78	80	90
31	92	89	93	95	93	90	86	81	70	65	55	62	79	90	96	93	98	96	96
Moy.	94.9	95.3	95 7	95.4	93.2	87.9	83.1	78.3	73.5	69.2	67.5	70.4	73.9	83.0	87.9	90.4	90.8	90.5	92.3

Octobre 1878.

PARC DE SAINT-MAUR.

Longitude $0^h 0^m 36^s$ E. — Latitude 48° 48′ 28″. — Altitude $46^m,4$.

NÉBULOSITÉ.

DATES.	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h
1	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	3	0	2	0	10	6	10
2	10	10	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	0	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	2	2	10	7	5	1	0	0	0	0	0	0	0	4	4	3	3	0	0
5	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	6	2
6	10	10	10	9	9	9	9	6	9	10	8	6	10	10	10	10	10	10	10
7	10	10	10	10	10	10	10	5	3	3	3	1	1	2	2	8	8	3	10
8	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	9	0	10	3	0
9	0	10	10	10	10	10	10	10	7	2	9	9	10	10	3	3	10	10	10
10	10	10	10	10	10	10	10	10	9	6	10	4	10	6	10	10	9	2	0
11	0	0	2	0	3	0	4	1	7	6	6	10	5	10	10	10	10	10	10
12	1	3	9	6	10	10	10	7	6	1	2	2	0	0	0	0	0	0	0
13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10
15	8	0	0	0	0	6	4	4	4	5	7	10	4	1	0	0	0	0	0
16	0	0	10	10	10	10	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10
17	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	8	4	3	0	0	0	0	0	0
18	0	0	0	0	0	10	10	3	0	6	7	9	10	10	10	10	10	10	10
19	10	10	10	10	9	3	9	10	10	8	5	9	7	10	10	10	10	10	10
20	10	10	9	9	10	10	10	9	4	10	10	2	9	8	1	0	0	0	0
21	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	2	1	9	5	0	0	10
22	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	9	4	1	0	0	0	0
23	0	0	0	0	0	0	1	7	5	10	8	7	3	1	1	0	2	10	5
24	7	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
25	10	10	10	10	10	10	10	10	4	9	10	9	7	9	10	5	0	0	0
26	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	5	7	10	7	4	1	3	1
27	10	10	10	10	10	10	10	10	10	9	10	10	10	10	10	10	10	10	9
28	0	0	0	2	3	6	1	8	10	10	9	10	1	0	7	10	10	10	5
29	10	10	10	7	8	8	6	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
30	10	10	10	5	1	0	0	1	5	10	10	6	0	1	9	10	10	10	10
31	10	10	5	10	10	10	0	2	2	1	0	0	0	0	0	1	1	5	1
Moy.	6.1	6.4	6.7	6.6	6.4	6.5	6.3	6.2	5.6	6.0	6.2	5.6	4.5	4.4	4.7	4.2	4.8	4.5	4.9

DIRECTION ET FORCE DU VENT.

DATES.	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h
1	1	1	1	SSE 1	S 1	S 1	SW 1	SW 2	SW 2	SW 2	SW 2	SW 1	SW 1	S 0	0	0	0	0	NW 2
2	1	1	N 1	N 0	NE 1	ENE 1	E 1	ESE 1	E 1	E 1	E 1	E 1	ENE 1	NE 1	NE 0	0	0	0	0
3	0	0	N 0	NNE 1	N 0	NE 1	NNW 1	NE 1	NW 1	N 0	NE 1	NE 1	NNE 0	NE 0	NE 0	0	0	0	0
4	0	0	NNE 0	NE 0	W 1	0	S 0	S 0	NW 0	N 1	N 0	W 0	NE 1	NE 1	NE 0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0	ESE 1	SE 0	SSE 1	SSE 1	ENE 1	SE 1	ESE 1	ENE 0	NE 1	0	0	1	0
6	0	0	S 1	S 1	S 1	SSE 2	S 1	SE 2	S 1	S 1	S 1	SSE 1	S 0	SE 1	SSE 1	1	1	0	S 1
7	1	S 1	S 1	S 1	S 2	SSW 2	SSW 2	SSW 2	S 2	S 2	S 2	SE 2	SSE 2	SSE 2	SSE 2	2	2	2	SSE 2
8	1	1	SE 1	SSE 1	S 1	S 2	SSE 1	SSW 1	SSW 1	S 2	S 2	S 2	S 1	SSE 1	S 1	0	0	0	0
9	0	0	SSW 1	SSW 1	S 1	SSE 1	S 1	SSW 2	S 2	S 2	S 3	S 3	S 3	S 2	S 2	S 2	3	S 3	S 3
10	3	3	SSW 3	S 3	SSW 3	S 3	SSW 3	SSW 3	SW 3	SW 4	SW 3	SW 3	SSW 3	SW 3	SSW 2	2	0	1	SW 2
11	SSW 1	1	SSW 2	SSW 2	SW 1	SW 2	WSW 2	WSW 2	WSW 3	WSW 1	WSW 2	W 2	W 1	WSW 1	W 1	0	0	0	SSW 0
12	0	0	0	0	0	0	N 1	NW 0	N 1	NW 1	N 1	NE 1	NNE 0	NE 0	N 0	0	0	0	0
13	0	0	N 0	N 0	NNE 0	NE 1	NE 1	NNE 1	E 2	ENE 2	NNE 1	E 1	NE 1	NE 1	NE 0	0	0	0	0
14	1	1	NNE 1	NE 1	NNE 1	NNE 1	ENE 1	NE 2	ENE 2	ENE 2	ENE 2	NE 2	ENE 2	ENE 2	NE 1	0	0	0	NE 0
15	0	0	NE 0	NNE 1	NE 0	NNE 0	SE 2	E 1	SE 1	ESE 1	SSE 1	ESE 0	E 0	N 0	NNE 1	0	0	0	0
16	0	0	NE 0	0	0	0	0	NW 1	NE 1	NE 0	NE 0	NNE 0	NE 1	NE 0	NE 0	0	0	0	1
17	0	0	NE 1	SE 1	ESE 1	E 1	NNE 0	NNE 1	E 0	N 1	NE 1	NE 1	NNE 1	NNE 1	NNE 0	0	0	0	0
18	1	1	NNE 1	NNE 1	NE 0	E 1	E 1	NE 1	NE 1	NE 1	NE 1	NE 1	NE 1	NE 0	NE 0	0	1	0	0
19	0	0	NE 1	ENE 0	SE 1	S 0	S 1	SE 0	SE 0	S 1	S 0	0	SSE 0	SE 1	SSE 0	0	0	0	0
20	1	1	WSW 1	SSW 1	S 1	S 0	SW 0	S 0	SSW 1	W 0	WSW 1	WSW 0	SSE 0	SE 0	S 0	0	0	0	0
21	0	0	SE 1	SSE 1	SSE 1	SSE 1	S 2	S 2	S 2	S 3	SSW 2	SSW 2	SW 1	S 1	1	1	1	1	1
22	2	2	S 3	SSW 3	SSW 2	SSW 3	SSW 3	SSW 3	SSW 3	SW 3	SW 3	NW 3	WNW 1	WSW 1	1	1	2	1	1
23	2	2	WSW 1	SSW 1	SSW 2	SW 2	SW 2	SW 3	SW 2	SW 2	SW 3	W 1	WSW 1	SSW 0	0	1	0	1	1
24	2	2	S 2	SSW 2	S 3	S 3	S 4	S 5	SSW 5	SSW 4	SSW 4	S 4	SW 3	SW 2	1	1	1	1	1
25	1	1	NNE 2	NNE 1	WNW 5	W 1	SW 1	SW 1	WSW 2	SW 1	SW 2	SW 2	SW 2	SW 2	1	1	0	1	1
26	2	2	S 4	S 3	S 4	S 4	S 4	S 4	SSW 3	SSW 3	SSW 2	SW 2	SW 2	SW 2	1	0	1	0	0
27	0	0	S 0	SW 1	SE 0	SSE 1	S 0	S 1	W 1	SW 1	SW 1	S 0	0	WSW 1	1	0	1	1	1
28	0	0	W 0	S 0	SSE 0	SSW 1	SSW 1	SW 2	SW 1	W 1	W 1	W 1	W 2	WSW 1	1	1	1	1	1
29	2	2	WSW 2	WSW 1	SW 1	WSW 2	W 2	W 2	W 2	W 2	WSW 3	WSW 1	W 2	1	1	1	1	1	0
30	1	2	NW 2	NW 1	WNW 1	W 1	WNW 1	WNW 1	W 2	W 2	W 2	W 3	WSW 2	SSW 2	2	2	3	3	3
31	2	2	W 0	NW 0	WNW 0	W 0	NW 0	NW 0	NW 1	NW 0	NW 1	NW 0	SW 0	0	0	0	0	0	0
Moy.	0.8	0.8	1.1	1.0	1.1	1.2	1.3	1.5	1.6	1.5	1.6	1.4	1.2	1.0	0.7	0.5	0.6	0.6	0.7

Octobre 1878. **PARC DE SAINT-MAUR.**

Longitude $0^h\,0^m\,36^s$ E. — Latitude 48° 48′ 28″. — Altitude $46^m,4$.

DATES.	TEMPÉRATURES extrêmes. Min.	Max.	Moy.	PLUIE. Haut.	Durée.	MARNE. TEMPÉRATURE. Matin.	Soir.	Transparence.	Hauteur.	NUAGES. Matin.	Midi.	Soir.
1	9.0	15.7	12.35	6. 0	3. 0	14.2	14.4	1.98	-0.48	CC WSW.	Plusieurs couches de C WSW.	CW.
2	8.0	16.4	12.20	.	.	14.2	14.6	1.92	-0.46	7 h. A NNE.	C E.	Beau.
3	3.2	15.1	9.15	.	.	14.0	14.4	2.05	-0.52	K W.	Très beau.	K NW.
4	3.9	17.4	10.65	.	.	13.8	14.4	2.25	-0.48	K et A WNW.	K WNW.	K NW $\frac{1}{4}$ N.
5	4.0	20.6	12.30	.	.	13.6	14.6	2.25	-0.49	K W $\frac{1}{4}$ NW.	K W 15° N.	9 h KC W.
6	9.2	20.5	14.85	.	.	14.0	14.4	2.28	-0.41	6 h., AA SW; 10 h., K SSW.	K S, A et KC SSW	AA SSW.
7	13.7	21.6	17.65	0. 4	1.30	14.0	14.6	2.23	-0.55	CC SSW; 11 h., KK S.	C SSW.	K WSW à 5 h., SW à 7 h.
8	14.0	17.4	15.70	8. 1	3.30	14.4	14.8	2.19	-0.41	CC SW.	CC SSW.	CC SW; 5 h., K S environ
9	7.1	18.5	12.80	.	.	14.2	14.8	2.14	-0.37	CC peu distinct.	C SSW; qqs KC W.	CC SW.
10	12.0	18.6	15.30	4. 8	4. 0	14.4	14.7	2.03	-0.37	CC SW.	K et C SW.	CC W.
11	8.1	15.5	11.80	0. 1	0.15	14.0	14.2	1.78	-0.34	A, K C et K W.	C W.	CC W.
12	5.6	14.9	10.25	.	.	13.8	14.0	1.98	-0.38	7 h., A WNW, KC WSW, K SW.	A W.	Qq. C N. 4 h., K W $\frac{1}{4}$ N.
13	2.0	14.3	8.15	.	.	13.2	13.3	1.90	-0.47	K N $\frac{1}{4}$ E.	qq. C E.	Qq. C ENE.
14	3.1	15.6	9.35	.	.	12.9	13.2	1.64	-0.62	Très beau.	qq. petits C ESE.	10 h., AA E $\frac{1}{4}$ N.
15	6.0	15.7	10.85	.	.	12.8	13.1	1.90	-0.36	C E.	C E $\frac{1}{4}$ S.	3 h., ng. étalés SE. Beau.
16	3.0	16.1	9.55	.	.	12.6	13.0	2.28	-0.29	Brouillard.	Beau.	Beau.
17	6.3	12.7	9.50	.	.	12.6	12.9	2.39	-0.34	Indistinct.	Indistinct.	2 h., KK NNE, C NE. Beau.
18	5.7	18.6	12.15	.	.	12.2	12.7	2.48	-0.35	7 h, qq. K SSE; 10 h., CC E.	qq. K SSE.	AA S.
19	12.4	19.2	15.80	2. 4	3. 0	12.7	13.2	2.48	-0.32	CC NE.	CC NE $\frac{1}{4}$ E.	C NW.
20	11.1	19.2	15.15	23. 1	11. 0	13.0	13.2	1.10	-0.34	CC NW $\frac{1}{4}$ N.	CC W.	2 h., qq. KW $\frac{1}{4}$ N, C WSW.
21	10.1	19.3	14.70	0. 6	1.15	13.2	13.6	2.23	-0.57	CC SW à 6 h., S à 10 h.	A et C SSW.	4 h. K W environ, A WSW, CSW
22	12.4	18.6	15.50	7. 8	2.15	13.3	13.6	2.28	-0.34	CC SW.	CC SW.	C SW.
23	6.3	13.6	9.95	3. 1	0.15	13.0	13.0	1.63	-0.34	6 h., A WSW; 9 h., K C W.	A W.	C et A W.
24	7.4	14.7	11.05	15. 7	9. 0	12.4	12.2	2.12	-0.14	CC SSW.	CC SSW.	CC SSW à 3 h, SW à 4 h., W à 5 h.
25	7.5	12.5	10.00	22. 6	6. 0	12.0	12.0	1.67	-0.14	Indistinct.	qq. K SW, A SW.	CW.
26	6.8	12.6	9.70	8. 4	3.30	11.8	11.4	0.41	1.02	CC SW, puis SSW.	CC SSW.	CC WSW; 3 h., K WSW.
27	6.0	12.1	9.05	3. 0	1.30	11.0	11.2	0.16	0.54	CC SW.	K SSW, C SW.	CC W.
28	3.6	11.9	7.75	0. 8	1.45	10.6	10.8	0.16	0.64	7 h., A et C NW.	CC W.	4 h. KW $\frac{1}{4}$ N.
29	4.0	9.4	6.70	2. 3	7. 0	10.0	10.0	0.10	1.25	CC WNW.	Stratus complexe WNW.	CC W.
30	2.1	7.5	4.80	5. 4	10.30	9.8	9.9	0.17	1.15	6 h., CC NNW-NW; 7 h., K C W $\frac{1}{4}$ N	A et C NW.	3 h, K NW, CW $\frac{1}{4}$ N.
31	3.2	9.2	6.20	1. 9	4. 0	9.0	9.0	0.10	1.65	CC NW.	C NW. Brumeux.	8 h. A WNW.
Moy.	6.99	15.65	11.32	116.5	73.15	12.80	13.07	1.69	-0.12	A, nuages étalés (stratus). AA, alto-stratus.	C, cumulus. CC, cumulo-stratus.	K, cirrus. KK, cirro-stratus.
						12.93						

Extrêmes du mois.

PRESSION BAROMÉTRIQUE...	Minimum..	$739^{mm},07$, le 25, à 8^h m.
	Maximum..	$766^{mm},72$, le 2, à 8^h s.
TEMPÉRATURE.....	Minimum..	2°,0 le 13.
	Maximum..	21°,6 le 7.
TENSION DE LA VAPEUR.	Minimum.	$4^{mm},6$, le 30, à 11^h m.
	Maximum.	$12^{mm},9$, le 21, à 1^h s.
HUMIDITÉ RELATIVE. ...	Minimum.	43, les 4 et 5, à 2^h s.
	Maximum.	100, huit jours.

Journal météorologique.

Le 1er, couvert jusqu'à 3 h. s., assez beau de 3^h à 6^h; pluie de 4^h30^m m. jusqu'à 7^h30^m, puis de 3^h à 4^h s. — Le 2, couvert jusqu'à 5^h m., très beau depuis 8^h. — Le 3, nébulosité 2 de 5^h à 7^h m., beau ensuite; cirrus du NW dans la journée, halo le soir, un peu de gelée blanche le matin dans les bas-fonds. — Le 4, plus ou moins nuageux le matin et dans la soirée; beau de 9^h à 4^h avec cirrus W $\frac{1}{4}$ N; halo. — Le 5, beau avec quelques nuages jusqu'à 7^h s., nuageux ensuite; à 7^h m. cirrus W $\frac{1}{4}$ N, halo. — Le 6, couvert le matin et le soir, de temps en temps nuageux dans la journée; vent SSE 2 à 9^h m.; halo le matin; cirrus du S à 11^h. — Le 7, couvert jusqu'à 10^h m., variable ensuite; assez beau de midi à 6^h, un peu de pluie le matin de 4^h à 6^h. — Le 8, couvert jusqu'à 6^h s., variable ensuite; tonnerre et éclairs de 1^h30^m à 3^h30^m m.; pluie jusqu'à 5^h15^m. — Le 9, nuit claire; couvert de 5^h à 11^h m., assez beau à 1^h et de 6^h à 7^h; gouttes de pluie à 10^h. — Le 10, couvert jusqu'à midi et le plus souvent ensuite; assez beau depuis 9^h s.; pluie le matin avant le jour et le soir de 5^h à 8^h; vent SW 4 à 1^h s.

Le 11, assez beau jusqu'à 11^h m., couvert depuis 5^h s.; cirrus W le matin, W $\frac{1}{4}$ N le soir; halo lunaire à 10^h; vent WSW 3 à midi; on voit les dernières hirondelles le matin. — Le 12, couvert de 8^h à 10^h m.; beau après 3^h s. — Le 13, les cirrus N $\frac{1}{4}$ E à 8^h m; quelques cumulus dans la journée; vent E 2 à midi, ENE 2 à 1^h. — Le 14, beau toute la journée; le ciel se couvre à 10^h s.; un peu de gelée blanche. — Le 15, beau de 5^h à 8^h; couvert à 3^h, beau après 5^h. — Le 16, beau jusqu'à 5^h m., couvert de 8^h à 11^h; beau jusqu'à 9^h, couvert depuis 10^h; brouillard de 100^m à 7^h m. — Le 17, couvert jusqu'à 1^h s., beau depuis 5^h; halo dans la journée; cirrus NNE à 2^h et E 18° N à 5^h s.; brouillard de 400^m le matin, il disparaît à 10^h m. — Le 18, beau le matin jusqu'à 8^h; couvert de 8^h30^m à 10^h, puis après 3^h s.; à 8^h m., cirrus SSE. — Le 19, de couvert à nuageux entre 9^h et 4^h; tout le reste du temps couvert; pluie depuis 7^h s. — Le 20, couvert le matin, beau le soir; pluie le matin jusqu'à 9^h; le vent, de S à W très faible jusqu'à 3^h s., passe S à SE depuis 4^h; cirrus W $\frac{1}{4}$ N à 3^h s.

Le 21, couvert jusqu'à 3^h s., variable ensuite; un peu de pluie le matin; éclairs au SSE à 9^h s. — Le 22, couvert jusqu'à 4^h s.; beau depuis 6^h; pluie de temps en temps de 8^h m. à 4^h s. — Le 23, beau jusqu'à 10^h m., variable ensuite; pluie de 2^h40^m à 3^h s. — Le 24, nébulosité 7 à 4^h m.; couvert tout le jour; pluie toute la journée depuis 9^h m.; vent très fort, S à 11^h et SSW à midi, faible depuis 6^h s. — Le 25, couvert jusqu'à 11^h m., beau depuis 8^h s.; pluie jusqu'à 8^h30^m m.; un peu de pluie de 6^h à 7^h s. Il est tombé, du 24 à 8^h45^m m. jusqu'au 25 à la même heure, $37^{mm},4$ de pluie continue. — Le 26, couvert jusqu'à 2^h s., assez beau après 8^h s.; pluie de 11^h à 12^h30^m et de 4^h à 5^h30^m. — Le 27, nébulosité 9 à 1^h et 10^h; tout le reste du temps couvert; cirrus SSW à midi; pluie de temps en temps de 3^h à 8^h s. — Le 28, beau de 4^h à 6^h m., variable ensuite; un peu de pluie de 7^h à 8^h30^m s. — Le 29, couvert de 4^h à 6^h m., très nuageux jusqu'à 10^h, couvert ensuite; pluie presque toute la journée; vent WSW 3 à 2^h s. — Le 30, couvert de 4^h à 6^h, de 1^h à 2^h et après 6^h s.; assez beau dans les intervalles; pluie la nuit jusqu'à 7^h m. et depuis 8^h s.; les cirrus NW à 2^h s. — Le 31, presque toujours couvert jusqu'à 9^h m., assez beau ensuite; pluie la nuit jusqu'à 5^h m.

L'un des mois d'octobre les plus pluvieux que l'on connaisse sous le climat de Paris.

Octobre 1878.

SAINTE-HONORINE-DU-FAY.

Longitude 2°5o′W. — Latitude 49°5′. — Altitude 118^{m},3.

DATES.	BAROMÈTRE (700 +).						THERMOMÈTRE.								HUMIDITÉ RELATIVE.					
	7h	10h	1h	4h	7h	10h	7h	10h	1h	4h	7h	10h	Min.	Max.	7h	10h	1h	4h	7h	10h
1	51.3	51.5	52.7	54.0	55.1	56.1	13.2	17.6	16.7	15.1	11.2	10.5	9.5	20.0	88	74	73	75	91	91
2	57.9	59.1	59.1	58.6	59.1	59.0	7.9	13.5	17.3	15.6	12.3	15.1	4.8	18.3	99	82	60	83	86	89
3	58.0	57.7	57.5	56.6	57.3	57.1	7.2	13.6	18.1	15.0	11.6	10.1	1.9	19.2	99	71	50	69	78	71
4	56.2	56.5	56.0	55.3	55.9	56.0	10.1	16.7	19.8	19.1	13.0	11.7	4.3	21.2	80	73	76	87	83	90
5	55.4	55.1	53.9	52.6	52.3	51.4	10.0	18.8	22.6	20.1	17.1	15.1	5.7	23.8	90	65	55	67	66	69
6	49.1	48.9	47.7	46.8	46.4	45.0	15.7	17.3	17.6	16.9	16.3	15.7	12.1	20.2	83	81	90	87	87	90
7	44.0	44.5	42.9	40.3	39.1	38.1	14.7	17.4	19.0	17.9	17.7	17.3	12.1	21.0	83	80	71	65	64	72
8	38.8	40.1	40.7	41.8	43.1	44.4	13.3	16.0	18.6	15.4	11.2	12.0	10.7	20.4	89	68	65	70	85	83
9	46.6	45.5	43.5	42.8	42.0	40.7	12.1	15.1	17.8	16.4	14.1	13.7	7.2	20.0	88	68	70	74	87	86
10	39.0	39.9	41.2	43.6	45.8	47.4	13.1	15.8	14.4	14.4	11.4	11.5	10.8	18.6	85	68	79	75	86	81
11	51.8	53.2	54.0	55.0	55.8	56.6	11.5	13.1	14.5	12.2	8.7	8.4	6.2	16.7	61	77	70	83	89	92
12	58.2	59.2	59.2	58.4	60.2	60.6	6.6	15.1	14.8	12.5	8.6	5.8	2.8	16.7	92	48	51	68	86	89
13	60.5	60.9	59.4	58.4	58.1	57.4	3.5	12.1	15.4	14.1	9.3	7.6	-1.4	16.7	93	72	64	56	84	89
14	54.5	53.7	50.8	49.1	50.3	50.1	4.6	10.9	15.1	14.1	8.8	7.7	0.2	16.7	88	69	54	62	81	84
15	49.0	49.8	49.4	49.8	50.5	51.2	7.3	9.4	13.5	11.7	11.3	10.6	1.3	15.4	86	85	69	86	86	86
16	52.3	53.5	52.7	52.3	52.9	52.8	7.1	13.2	18.4	17.2	11.2	8.5	3.1	19.9	100	76	72	71	95	97
17	51.2	51.6	50.1	49.3	48.9	48.4	7.7	13.3	19.3	18.4	12.0	10.1	2.3	20.9	97	83	68	66	90	96
18	45.5	44.7	43.3	42.2	42.3	42.4	8.2	11.0	15.1	14.5	14.1	13.0	4.7	16.9	90	80	76	82	82	90
19	43.6	44.7	45.2	45.8	46.9	47.5	11.3	15.0	16.3	14.6	14.2	13.1	7.3	17.5	96	92	87	92	95	93
20	48.2	48.1	47.4	46.6	46.0	45.4	12.7	15.4	16.8	17.1	11.0	10.3	8.8	20.4	94	87	82	76	96	96
21	40.8	40.0	38.8	38.4	38.3	37.9	12.0	14.0	15.1	14.5	13.7	13.0	7.0	16.7	98	91	93	86	91	92
22	35.2	35.5	36.4	37.2	38.4	38.9	13.6	11.5	10.4	9.7	8.3	7.7	7.1	16.7	81	90	81	73	87	89
23	44.0	45.2	45.8	46.2	46.9	47.4	7.1	9.6	10.2	10.1	9.2	9.5	3.7	13.2	91	77	74	83	86	84
24	41.8	39.3	37.5	39.2	39.8	39.9	10.4	14.1	14.6	11.7	10.7	9.7	6.1	16.8	94	87	79	84	78	87
25	35.3	35.9	36.0	36.7	38.1	38.2	8.3	8.8	10.2	9.0	7.6	8.1	5.1	14.0	83	78	82	89	90	82
26	32.0	32.1	32.8	35.7	36.6	37.4	10.1	12.0	12.8	10.9	6.8	7.3	4.9	14.5	86	74	64	72	85	86
27	37.6	38.3	39.8	41.6	43.3	45.0	4.6	8.1	10.0	9.1	7.2	6.5	2.6	11.3	93	90	73	75	88	85
28	47.6	49.0	47.1	48.6	47.9	48.3	6.4	10.1	11.9	8.8	7.2	6.1	4.8	13.2	88	76	63	83	74	72
29	49.3	49.8	49.3	47.7	46.6	46.0	5.8	6.7	6.0	6.5	5.3	5.1	4.1	9.8	83	78	83	78	84	86
30	48.2	49.7	48.6	47.5	46.7	46.4	2.0	6.2	7.9	7.5	6.5	6.0	1.0	10.5	89	62	51	59	89	88
31	47.7	49.0	49.0	49.9	50.4	50.5	4.0	8.7	9.7	8.0	3.2	1.4	1.3	12.1	91	73	55	67	83	89
Moy.	47.43	47.80	47.34	47.37	47.77	47.85	9.10	12.90	14.83	13.48	10.70	9.94	5.22	17.07	88.9	76.6	70.3	75.5	84.9	86.2

DATES.	VENT. — DIRECTION ET FORCE.												NÉBULOSITÉ.						PLUIE.	REMARQUES.
	7h		10h		1h		4h		7h		10h		7h	10h	1h	4h	7h	10h		
1	SW	2	S	1	N	2	NW	1	NW	1	NW	1	1	5	9	7	0	0	2.5	
2	NW	0	SW	1	S	0	SE	1	S	0	S	0	6	9	9	9	2	0	.	Brouillard.
3	S	0	SE	1	SE	1	E	0	SE	0	SE	0	0	0	0	3	10	0	.	Rosée.
4	S	1	S	1	SW	0	S	1	S	0	S	0	1	7	4	6	1	0	.	Rosée.
5	SE	0	S	0	SE	3	SE	1	SE	1	SE	1	0	1	3	7	9	10	.	Rosée. Halo à la Lune.
6	S	1	S	1	SE	1	S	2	S	0	S	1	9	9	10	8	7	2	0.1	
7	SW	3	S	2	S	4	SE	3	SE	4	S	3	2	5	4	6	9	10	0.1	
8	S	0	W	2	W	3	SE	2	W	1	W	3	5	4	5	5	0	0	0.1	
9	S	3	S	3	W	4	S	3	S	5	S	5	8	7	7	9	10	8	0.4	
10	SW	5	SW	5	W	5	W	5	SW	4	W	3	8	8	5	9	3	9	2.6	
11	W	3	W	1	W	1	SE	0	W	0	W	0	4	5	6	8	9	6	8.6	Halo à la Lune.
12	W	0	W	0	NE	1	NE	0	NE	0	NE	0	4	3	2	1	0	0	.	
13	S	0	S	1	SE	3	SE	3	SE	0	SE	0	0	0	0	0	0	0	.	Gelée blanche.
14	E	1	E	2	E	1	E	1	E	0	E	0	0	0	0	1	0	10	.	Gelée blanche.
15	N	1	E	0	E	2	E	0	E	0	E	0	10	10	5	10	10	10	.	Brume, rosée.
16	N	1	E	0	S	0	S	0	NE	1	NE	0	0	0	1	0	0	0	.	Brouillard le matin.
17	SW	0	SW	1	E	0	NE	1	E	0	E	1	1	2	1	0	0	0	.	Brouillard le matin.
18	E	2	E	1	NE	0	NE	0	NE	1	NE	1	2	7	3	4	9	10	.	Brouillard le matin.
19	NE	0	S	0	W	2	NW	0	W	2	NW	1	10	10	10	10	10	10	6.9	Brouillard le matin.
20	W	0	S	1	S	1	S	1	S	0	S	0	9	8	8	2	10	1	3.0	
21	S	0	S	0	W	1	W	0	SW	2	SW	2	10	0	10	8	1	0	2.0	Brouillard le matin.
22	SW	3	NW	0	W	1	NW	1	W	1	W	3	4	10	10	7	8	0	9.9	
23	SW	2	W	1	W	1	W	1	SW	2	W	3	5	9	7	7	5	10	18.8	
24	S	4	SW	4	W	4	W	3	W	1	W	1	10	10	10	10	10	9	12.7	
25	W	1	W	0	NW	2	W	0	W	1	W	3	10	10	10	4	1	5	8.8	
26	SW	5	W	3	W	3	NW	2	W	1	W	1	10	7	6	4	0	0	10.1	
27	SW	0	W	1	NW	0	NW	0	NW	3	NW	2	10	10	9	8	5	1	2.5	
28	W	2	NW	1	NW	3	NW	3	W	3	NW	3	8	8	3	8	0	0	0.3	
29	NW	0	NW	2	NW	1	NW	2	NW	3	NW	3	10	10	10	10	10	10	7.1	Éclairs vers 9 h. s.
30	NW	2	NW	2	NW	3	W	1	W	3	W	4	9	3	3	7	10	4	11.4	Tonnerre vers 9 h. s.
31	NW	2	NW	3	NW	2	NW	1	NW	0	W	0	2	2	3	0	0	0	3.3	
Moy.	1.4		1.3		1.8		1.2		1.3		1.4		5.4	5.8	5.6	5.7	4.8	4.0	111.2	

Octobre 1878.

PUY-DE-DOME (Station de la Plaine).

Longitude 0° 45′ E. — Latitude 45° 46′. — Altitude 388m.

DATES.	BAROMÈTRE (700 +).						THERMOMÈTRE.								HUMIDITÉ RELATIVE.					
	6h	9h	12h	3h	6h	9h	6h	9h	12h	3h	6h	9h	Min.	Max.	6h	9h	12h	3h	6h	9h
1	30.9	32.0	30.9	30.4	30.9	31.4	8.9	14.4	20.0	20.6	16.2	13.0	5.0	22.2	92	71	40	44	59	81
2	32.8	33.0	33.1	33.0	33.3	33.8	11.0	14.7	18.7	16.3	13.0	8.2	8.1	20.0	93	77	42	59	77	91
3	33.3	33.3	32.7	32.1	32.3	33.3	1.2	13.4	20.6	21.0	16.2	10.1	0.4	22.0	96	68	36	41	52	84
4	33.2	33.2	32.5	32.2	32.4	33.3	6.8	14.7	23.8	24.3	15.1	8.5	0.8	24.8	94	73	28	29	60	91
5	32.3	32.7	30.7	30.6	30.0	30.2	8.6	14.8	24.4	26.0	14.6	15.0	2.0	27.5	94	70	31	27	69	70
6	29.6	29.6	30.1	27.6	27.5	26.9	10.0	17.4	21.7	21.5	18.5	17.0	4.8	24.2	69	46	61	50	61	61
7	25.6	26.4	25.9	23.5	22.0	21.8	13.0	20.6	20.6	22.7	19.0	15.8	12.0	27.9	79	57	55	48	64	75
8	18.3	20.7	21.5	21.6	23.4	24.3	12.0	12.4	13.0	13.9	12.0	10.8	11.6	14.8	97	95	95	73	78	90
9	27.8	27.8	27.2	26.0	25.4	25.3	10.4	16.0	19.3	18.0	11.5	7.8	6.2	25.0	82	69	49	50	80	89
10	25.3	26.5	26.3	26.8	28.2	29.4	8.9	14.5	17.0	18.0	14.0	12.8	4.6	19.2	86	57	49	55	62	68
11	32.0	32.8	33.0	32.8	32.9	33.1	10.1	13.6	14.6	15.0	11.0	7.0	8.0	17.6	86	57	57	53	84	94
12	33.1	33.4	33.3	33.3	33.5	34.2	3.4	9.4	15.4	15.5	13.9	10.8	1.6	16.7	93	89	52	55	64	74
13	34.4	34.5	33.9	32.5	32.0	31.9	3.2	10.2	12.8	12.4	10.8	8.9	1.7	15.0	93	69	50	52	65	86
14	27.7	26.5	26.0	24.9	24.5	24.5	5.0	8.0	9.8	9.5	8.5	7.8	4.7	10.7	87	80	76	78	89	89
15	23.7	24.3	24.6	24.4	25.1	26.4	2.7	11.6	18.2	18.8	9.0	3.8	0.0	20.0	93	63	56	47	86	97
16	28.1	29.0	29.1	28.9	29.0	29.4	5.0	14.4	20.6	20.8	11.4	8.4	0.7	22.1	87	61	44	43	66	78
17	27.3	27.2	25.9	25.2	24.9	24.8	6.3	14.5	20.6	20.8	12.6	10.4	2.7	21.2	85	76	61	62	65	82
18	23.0	21.9	19.8	18.1	18.9	20.0	12.5	17.5	19.0	18.8	16.2	14.0	8.0	21.3	80	72	56	57	67	72
19	21.5	23.3	23.7	23.6	24.6	25.8	10.1	12.2	13.0	16.1	13.4	11.5	9.6	17.4	85	78	84	61	84	86
20	26.3	26.3	25.5	24.2	23.5	23.6	9.3	17.2	20.9	20.2	13.0	11.6	6.6	22.1	86	72	57	65	86	90
21	21.3	20.9	19.6	18.4	19.5	19.4	12.9	21.0	21.8	20.0	16.5	13.8	8.6	22.9	74	61	61	68	79	91
22	18.9	19.8	19.9	18.9	18.5	20.9	13.0	15.0	17.0	15.6	15.0	14.3	8.7	19.8	84	68	61	68	70	73
23	24.6	26.4	26.8	27.0	27.4	28.4	10.1	12.4	13.2	12.5	11.2	10.0	7.8	15.7	76	61	59	72	77	86
24	27.8	26.3	25.9	24.8	24.4	23.5	7.6	13.5	18.0	15.0	13.5	14.8	5.8	19.5	89	75	53	61	75	68
25	19.7	18.2	17.3	16.1	18.5	21.0	12.7	16.3	17.0	13.0	9.8	10.5	12.4	18.7	79	62	58	76	76	68
26	21.1	20.2	19.3	18.9	18.9	19.0	6.9	11.7	14.8	14.0	13.4	12.2	4.2	17.4	88	57	50	57	57	56
27	16.3	18.2	17.5	18.3	19.6	21.7	10.1	13.0	11.5	12.4	8.8	7.3	8.7	15.0	74	55	62	50	63	79
28	24.8	26.3	26.7	26.2	26.0	26.4	6.0	8.6	11.8	11.8	8.6	6.2	3.2	13.1	85	65	52	48	65	73
29	26.9	27.6	27.8	27.0	26.9	24.6	6.7	8.0	10.0	9.0	8.4	6.0	4.0	12.0	79	64	50	55	55	70
30	23.1	24.0	24.5	25.8	28.5	28.6	4.0	6.5	5.0	5.2	1.8	1.0	3.2	8.0	83	70	71	69	67	81
31	26.1	26.2	26.6	26.6	27.3	25.2	2.6	7.0	6.8	7.7	3.4	0.8	0.3	9.1	69	66	65	40	86	92
Moy.	26.16	26.71	26.37	25.86	26.21	26.18	7.97	12.71	16.48	16.34	12.27	10.00	5.35	18.80	85.1	67.8	55.4	55.3	69.9	80.0

DATES.	VENT. — DIRECTION ET FORCE.												NÉBULOSITÉ.						PLUIE.	REMARQUES.
	6h		9h		12h		3h		6h		9h		6h	9h	12h	3h	6h	9h		
1	NE	0	NE	0	SW	0	SW	0	W	1	W	0	0	0	0	0	8	5	.	
2	NW	0	NW	1	NE	1	NE	1	ENE	0	NE	0	8	8	8	8	8	3	.	
3	NE	0	NE	0	NE	0	NE	0	ENE	0	NE	0	0	0	0	0	0	0	.	
4	E	0	N	0	NE	0	NE	0	N	0	N	0	0	3	3	5	3	0	.	
5	SE	0	SE	0	SE	0	NE	0	E	0	S	1	0	0	0	0	0	3	.	
6	SW	1	SW	0	S	1	S	3	S	1	SSW	1	5	8	10	5	8	10	.	
7	S	1	S	1	S	1	SE	2	S	3	S	2	10	10	5	3	8	8	8.5	Orage de 2 h. a 4 h m.
8	E	1	E	1	SE	1	SW	0	W	3	W	3	10	10	10	10	10	10	13.2	Orage de 6 h. a 10 h. 30 m.
9	SW	1	SW	0	SSE	0	SSE	1	S	0	SW	0	0	0	5	3	0	0	21.0	
10	S	1	SW	1	SW	3	SW	1	SW	2	E	1	8	10	10	5	8	8	0.8	
11	W	1	SE	0	W	1	W	0	W	0	W	0	10	10	10	10	10	8	0.6	
12	E	0	E	0	E	0	NE	0	NE	0	NW	1	3	5	3	3	5	8	.	Très faible gelée blanche
13	E	0	NW	1	NNE	1	N	1	N	1	N	0	5	5	0	0	3	0	.	Très faible gelée blanche.
14	E	0	N	0	NE	0	NE	0	NE	0	NE	0	10	10	10	10	10	10	.	
15	NE	0	ENE	0	SW	0	NE	0	NE	0	NE	0	0	0	3	3	0	0	.	Très forte gelée blanche
16	E	0	E	0	NE	0	NE	0	W	0	E	0	0	0	0	0	0	0	.	Gelée blanche.
17	E	0	E	0	SW	0	NE	0	SW	0	NE	0	0	3	5	5	5	5	.	Brumes.
18	SW	0	NE	0	SE	2	SSE	2	SSE	1	SSE	2	10	10	10	10	10	8	.	
19	S	1	S	1	S	1	SW	1	S	0	S	0	10	10	10	10	10	10	15.4	Pluie abondante.
20	W	1	W	0	S	1	S	1	SW	0	SW	0	10	5	8	8	8	8	0.6	
21	S	1	S	1	S	1	S	1	S	1	S	1	8	8	10	10	10	10	0.8	
22	SW	1	SW	2	SW	1	SW	1	SW	2	SW	3	8	8	8	10	10	10	8.2	Tonnerre au SE.
23	W	1	SW	1	SW	1	SW	1	SW	1	SW	1	8	10	10	10	5	10	5.4	
24	SW	0	W	0	S	1	S	1	SSW	1	SW	1	8	8	5	10	10	8	.	
25	S	1	S	2	SW	3	SW	4	SW	2	W	2	8	10	10	10	10	10	.	
26	SW	1	S	1	SW	3	SW	2	SW	1	SW	2	8	10	8	8	8	8	2.8	Ondées
27	SW	2	SW	3	SW	2	SW	3	W	1	SW	1	5	8	5	5	5	5	.	
28	W	1	W	1	W	1	W	1	W	2	W	1	5	5	5	8	8	8	1.4	
29	W	1	W	2	W	1	W	2	W	2	W	4	5	5	5	10	8	3	1.0	
30	W	2	W	2	W	2	NW	1	W	0	W	0	5	10	5	8	3	3	8.1	Fréquentes ondées ou giboulées.
31	SE	2	SW	0	W	1	E	1	N	0	N	1	5	5	8	8	5	5	3.0	
Moy.	0.7		0.6		1.0		1.0		0.8		0.9		5.5	6.2	6.1	6.3	6.3	6.0	90.8	

Octobre 1878.

PUY-DE-DOME (Station de la Montagne).

Longitude 0°37′30″ E. — Latitude 45°47′. — Altitude 1467^{m}.

DATES.	BAROMÈTRE (600 +).						THERMOMÈTRE.								HUMIDITÉ RELATIVE.					
	6^{h}	9^{h}	12^{h}	3^{h}	6^{h}	9^{h}	6^{h}	9^{h}	12^{h}	3^{h}	6^{h}	9^{h}	Min.	Max.	6^{h}	9^{h}	12^{h}	3^{h}	6^{h}	9^{h}
1	40.5	42.0	42.0	41.8	41.7	41.7	4.0	4.4	7.0	7.8	8.5	8.3	3.6	9.2	90	83	77	75	81	83
2	42.7	43.6	43.7	43.6	43.4	43.2	4.0	5.0	5.0	6.3	5.7	5.5	3.2	6.9	100	97	100	91	94	92
3	43.0	43.5	43.8	43.6	43.8	43.8	5.0	6.1	10.0	11.7	9.7	9.0	3.9	12.0	87	76	64	56	64	73
4	43.5	44.2	44.5	44.5	44.5	44.4	8.8	10.6	13.4	13.8	11.9	11.6	8.6	14.8	61	26	50	60	69	64
5	44.6	44.5	44.1	44.6	44.0	43.7	10.8	11.9	13.4	16.2	13.3	13.0	10.6	17.5	56	45	53	50	55	64
6	41.0	41.2	41.5	40.2	39.8	39.7	12.2	13.3	13.1	13.1	12.8	10.2	10.4	14.2	41	33	62	64	59	84
7	37.0	38.0	38.0	36.1	33.4	32.9	7.0	8.3	10.4	12.4	10.3	10.0	7.0	12.7	100	97	95	72	90	95
8	30.9	31.9	33.4	33.2	33.1	33.5	5.8	5.5	5.7	5.3	4.1	4.1	4.1	5.8	100	100	100	100	100	100
9	37.6	38.1	38.0	37.7	37.3	36.6	3.2	3.6	6.0	7.2	6.7	7.4	3.0	9.0	100	100	88	91	74	55
10	35.8	36.6	35.4	35.1	36.4	38.5	4.0	4.5	4.8	5.0	3.9	4.5	3.8	7.2	100	100	100	100	100	100
11	41.4	42.1	43.2	42.6	43.0	43.3	2.1	2.9	3.8	4.1	3.2	3.0	2.1	4.8	100	100	97	93	93	89
12	42.3	42.4	43.0	42.9	42.9	43.1	3.1	3.7	4.0	5.7	2.8	1.9	2.0	6.3	89	90	87	81	100	100
13	41.9	42.3	42.4	41.4	41.1	39.5	0.0	-0.3	1.0	1.8	0.6	0.6	-0.4	1.8	100	100	81	89	100	96
14	36.2	36.1	35.3	35.0	34.4	34.5	0.0	0.0	2.5	1.3	1.2	1.2	-0.4	2.6	97	100	96	100	100	100
15	34.6	36.0	35.9	36.8	36.8	37.3	3.7	4.0	5.0	7.6	8.0	7.8	1.0	9.0	66	67	80	74	83	69
16	40.3	40.9	41.4	41.4	41.2	41.1	7.0	7.7	8.8	14.7	14.3	14.1	7.0	15.1	74	77	72	37	37	37
17	40.5	41.0	39.6	39.4	37.7	35.8	14.2	12.6	14.6	14.3	11.8	10.3	12.4	16.0	42	57	57	60	65	74
18	33.3	33.2	32.1	31.1	33.1	33.3	9.0	9.2	9.0	8.9	7.8	6.1	8.8	12.2	97	100	94	94	97	100
19	33.7	34.2	35.2	36.4	37.3	37.7	4.3	4.1	5.3	7.2	6.0	6.1	3.0	7.2	100	100	100	88	87	97
20	39.2	39.9	39.2	38.9	37.7	37.2	6.7	7.7	10.0	10.8	8.6	9.2	5.4	11.8	94	100	82	90	78	72
21	35.5	35.7	35.4	34.1	34.0	33.2	8.5	10.8	10.9	10.2	8.8	8.2	7.7	11.8	89	70	80	84	98	99
22	32.3	32.3	32.9	31.7	31.2	33.4	5.8	5.8	6.1	6.2	6.8	4.8	5.5	6.8	100	100	100	100	100	100
23	35.3	37.1	37.2	38.0	38.1	39.2	1.0	1.7	2.4	2.9	3.0	2.8	0.8	3.0	100	100	100	100	100	100
24	38.1	38.2	36.9	36.2	36.0	35.3	2.6	3.5	4.2	4.8	5.7	6.5	2.3	5.8	100	100	100	100	100	100
25	32.1	31.7	29.8	29.0	29.5	32.0	6.0	7.6	6.3	2.4	2.0	1.6	1.6	7.9	100	83	100	100	100	100
26	32.0	31.4	31.3	31.2	31.3	31.1	0.5	1.6	2.6	2.9	2.8	2.9	0.3	3.0	100	100	100	89	97	89
27	28.9	29.2	29.0	30.3	30.7	32.2	2.7	2.5	0.0	-0.8	0.0	-2.8	-2.8	2.8	96	100	100	100	100	100
28	34.6	36.1	36.8	36.8	36.6	36.6	-1.5	-1.2	-1.0	-1.0	0.0	0.0	-2.0	0.1	100	100	100	100	100	100
29	36.4	36.9	36.4	36.0	35.2	34.8	-1.0	-1.2	-1.2	-1.7	-1.8	-1.8	-1.8	-0.2	100	100	100	100	100	100
30	31.5	33.2	34.2	35.5	36.7	36.5	-2.4	-2.3	-3.6	-4.0	-3.7	-3.8	-4.0	-1.0	100	100	100	100	100	100
31	35.0	35.3	35.0	35.6	37.0	38.0	-3.2	-3.2	-2.9	-2.6	-2.5	-2.3	-4.5	-0.8	100	100	100	100	100	100
Moy.	37.15	37.70	37.63	37.44	37.38	37.51	4.32	4.85	5.70	6.27	5.56	5.16	3.30	7.59	90	87	88	85	88	88

DATES.	VENT. — DIRECTION ET FORCE.						NÉBULOSITÉ.						PLUIE.	REMARQUES.
	6^{h}	9^{h}	12^{h}	3^{h}	6^{h}	9^{h}	6^{h}	9^{h}	12^{h}	3^{h}	6^{h}	9^{h}		
1	W 4	W 2	W 2	W 1	W 2	W 2	0	0	3	0	0	5	.	
2	NE 1	NE 1	NE 2	E 3	E 3	E 3	*bd*	*bd*	8	10	8	10	.	
3	N 2	SW 1	SW 1	W 2	W 2	W 2	0	3	0	3	0	0	.	
4	N 3	W 2	NW 1	NW 0	NW 0	NW 0	8	3	0	5	3	0	.	
5	SE 0	SE 0	SE 1	SE 1	ESE 1	ESE 1	0	0	0	0	3	3	.	
6	N 2	W 1	W 0	SW 1	SW 2	SW 2	3	10	10	10	10	10	.	
7	S 2	SW 2	SW 2	S 4	WSW 5	SW 4	10	10	8	5	10	10	.	Brouillard intermittent.
8	N 4	W 3	W 2	W 2	W 4	W 4	*bd*	*bd*	*bd*	*bd*	*bd*	*bd*	.	
9	N 4	W 2	W 1	SW 1	SW 2	W 3	*bd*	*bd*	3	5	0	0	.	
10	N 4	W 4	W 5	W 5	W 5	W 5	*bd*	*bd*	*bd*	*bd*	*bd*	*bd*	.	
11	N 3	WNW 3	W 2	W 1	W 1	W 1	*bd*	*bd*	10	10	10	5	.	
12	ESE 1	E 1	E 1	E 2	ENE 3	ENE 3	10	5	8	8	*bd*	10	.	Très forte gelée blanche.
13	NE 4	NE 5	NE 5	NE 5	NE 5	NE 5	*bd*	0	8	*bd*	*bd*	*bd*	.	Glace, givre de 0^{m},04 d'épaisseur
14	NE 4	NE 4	NE 3	E 1	ENE 1	E 1	*bd*	*bd*	*bd*	*bd*	*bd*	*bd*	.	Glace givre.
15	N 1	SSW 0	SSW 1	S 2	W 2	SW 2	3	3	5	5	5	5	.	Gelée blanche dans les plaines montagneuses.
16	E 1	E 1	S 1	SW 1	S 1	SW 1	0	0	0	0	0	0	.	
17	SW 1	SE 1	SW 1	SSW 2	SW 5	SW 5	8	8	10	10	10	10	.	
18	S 5	SW 4	E 3	SE 3	SE 3	W 4	10	*bd*	10	10	*bd*	*bd*	.	Pluie de temps à autre.
19	W 4	W 4	W 4	W 3	W 3	W 4	*bd*	*bd*	*bd*	10	10	8	3.8	
20	W 3	W 2	SW 2	E 1	SW 2	SW 2	10	8	8	8	10	10	0.3	
21	W 3	W 3	W 2	W 1	W 3	W 4	8	8	10	10	*bd*	10	1.3	Ondées orageuses par places.
22	W 5	W 5	W 5	W 5	W 5	WNW 5	*bd*	*bd*	*bd*	*bd*	*bd*	*bd*	7.4	Bruine.
23	W 5	W 5	W 4	W 4	W 5	W 5	*bd*	*bd*	*bd*	*bd*	*bd*	*bd*	1.0	
24	W 5	W 5	W 5	W 5	W 5	W 5	*bd*	*bd*	*bd*	*bd*	*bd*	*bd*	2.0	
25	SW 5	SW 5	SW 5	W 5	W 5	W 5	10	8	*bd*	*bd*	*bd*	*bl*	2.7	
26	W 5	W 5	W 5	W 5	W 5	W 5	3	*bd*	*bd*	10	10	5	6.7	
27	W 5	W 5	W 5	W 5	W 5	W 4	10	*bd*	*bd*	*bd*	*bd*	*bd*	.	Chute de neige et grésil.
28	NW 4	NW 4	NW 3	NW 3	NW 4	NW 4	*bd*	*bd*	8	*bd*	*bd*	*bd*	4.3	Chute de neige depuis hier midi.
29	NW 4	NW 5	NW 4	NW 5	NW 5	NW 5	*bd*	*bd*	*bd*	*bd*	*bd*	*bd*	4.6	Neige.
30	W 5	W 5	W 4	W 4	NNW 4	NW 4	*bd*	*bd*	*bd*	*bd*	*bd*	0	16.4	Neige.
31	N 4	W 4	W 4	W 4	W 3	W 2	*bd*	*bd*	*bd*	*bd*	*bd*	*bd*	23.2	Neige
Moy.	3.3	3.0	2.8	2.8	3.3	3.4	7.8	7.6	7.7	8.0	8.0	7.4	73.7	

Octobre 1878.

SAINT-MARTIN-DE-HINX.

Longitude 3° 36′ W. — Latitude 43° 35′. — Altitude 40m.

DATES.	BAROMÈTRE (700 +).						THERMOMÈTRE.								HUMIDITÉ RELATIVE.					
	6h	9h	12h	3h	6h	9h	6h	9h	12h	3h	6h	9h	Min.	Max.	6h	9h	12h	3h	6h	9h
1	62.8	63.7	63.1	62.8	63.3	64.0	13.8	19.1	20.7	21.7	15.4	11.3	13.1	22.8	98	77	68	61	89	97
2	64.1	64.5	63.9	63.1	63.3	63.3	11.2	18.3	19.5	21.8	15.0	12.6	8.8	22.5	97	72	64	57	84	86
3	62.6	62.8	62.2	61.6	61.8	62.0	7.7	16.3	23.0	25.9	16.7	14.8	7.4	26.9	97	79	59	49	91	91
4	62.1	62.2	61.9	61.1	61.1	61.4	10.3	18.1	27.1	26.1	18.8	17.0	10.0	28.1	95	67	49	56	80	83
5	60.3	60.5	59.4	58.6	58.3	58.1	12.2	18.8	26.7	25.6	20.2	18.3	11.7	29.1	90	69	54	60	72	80
6	56.9	56.7	56.8	55.4	54.7	56.7	14.4	19.5	19.8	20.8	18.8	17.2	13.6	21.2	89	73	83	80	88	92
7	55.2	54.2	52.4	50.6	49.7	49.3	14.2	20.2	23.0	21.1	17.8	17.7	11.7	25.7	82	74	56	59	80	63
8	51.7	53.2	54.1	54.7	56.2	57.9	11.5	15.1	16.5	19.2	16.6	13.4	11.4	20.5	95	78	83	69	73	95
9	58.2	58.1	56.4	55.1	54.8	55.1	10.8	18.3	22.9	24.4	16.8	13.3	10.2	25.1	97	74	53	46	75	90
10	57.2	59.5	60.2	61.1	62.6	63.3	14.9	15.5	19.5	19.2	15.8	15.8	13.0	20.6	93	91	63	63	73	71
11	63.8	64.1	63.4	62.3	61.8	61.5	12.7	18.6	20.3	20.0	15.1	12.2	12.3	21.1	95	69	54	50	72	86
12	60.9	62.6	62.8	62.6	63.4	64.5	11.6	13.3	15.7	19.0	12.8	10.6	11.5	19.9	85	81	75	59	87	93
13	64.1	64.5	63.4	61.7	61.0	60.7	6.3	14.1	18.6	18.5	12.0	10.3	5.5	19.9	97	84	59	50	76	80
14	57.1	56.4	54.7	53.5	53.1	53.0	2.8	11.2	17.6	19.0	11.0	9.2	2.4	20.0	96	86	57	56	86	92
15	52.2	52.8	52.9	52.4	53.4	54.4	6.2	15.0	21.9	21.1	14.8	12.2	5.6	23.4	97	78	54	59	82	93
16	56.3	57.2	57.2	57.0	56.9	57.3	9.5	15.9	22.2	23.0	16.5	14.4	8.6	23.9	97	81	69	69	96	95
17	55.1	55.5	54.8	53.1	53.0	52.9	13.3	16.8	19.1	18.0	16.5	16.1	12.3	19.8	93	85	81	92	96	93
18	50.8	51.0	50.3	50.6	51.0	51.8	12.9	14.3	16.1	18.0	12.2	10.2	12.7	19.0	90	89	73	63	93	97
19	52.5	53.3	53.3	53.8	54.8	55.6	8.9	18.3	24.0	21.4	16.2	15.7	7.2	25.3	89	71	49	58	83	80
20	55.1	54.7	53.6	51.6	51.4	50.9	11.1	16.1	22.0	20.5	17.5	18.8	10.6	25.0	93	76	70	74	86	71
21	50.0	50.7	50.2	49.5	50.1	50.9	15.1	17.8	20.5	19.5	17.7	12.9	15.0	23.4	91	82	65	70	63	87
22	51.4	52.3	52.7	52.8	54.5	55.2	13.0	17.9	19.4	18.8	16.6	15.9	10.4	21.6	86	68	63	66	77	87
23	58.2	59.4	59.9	60.0	60.8	61.3	13.6	14.2	14.9	15.6	13.6	12.9	13.2	15.8	93	93	91	89	95	95
24	58.8	58.8	57.7	57.2	56.4	55.7	12.2	17.2	20.8	19.1	16.1	13.9	11.4	22.5	98	80	62	69	93	95
25	50.3	50.4	51.9	52.9	54.5	54.9	16.7	18.9	13.2	13.1	13.3	11.7	11.4	19.9	58	56	98	90	75	85
26	52.2	52.5	52.2	51.7	51.4	51.0	8.4	15.2	18.3	17.0	12.7	13.2	6.6	19.0	83	68	44	55	67	64
27	49.7	51.2	52.3	53.1	54.6	56.0	12.4	12.2	11.8	15.4	8.8	8.8	11.6	15.6	93	93	90	70	97	94
28	58.2	59.6	59.9	59.9	60.6	61.1	7.2	10.5	14.0	14.0	10.8	10.0	6.8	16.2	94	95	78	78	90	97
29	61.4	62.2	62.7	62.2	62.6	62.4	9.9	13.4	11.1	13.2	9.8	11.8	8.4	16.1	97	88	90	68	89	78
30	60.5	61.1	61.8	61.8	62.3	62.2	11.8	12.1	11.3	11.5	9.8	9.3	9.6	13.1	86	100	90	85	89	97
31	59.4	59.4	59.4	59.1	59.5	59.8	9.7	10.8	11.5	11.1	9.9	9.9	8.2	12.4	95	93	97	93	97	95
Moy.	57.06	57.59	57.33	56.85	57.19	57.56	11.17	15.90	18.80	19.12	14.70	13.27	10.07	21.14	91.6	79.7	69.1	66.6	83.7	87.2

DATES.	VENT. — DIRECTION ET FORCE.						NÉBULOSITÉ.						PLUIE.	REMARQUES.
	6h	9h	12h	3h	6h	3h	6h	9h	12h	3h	6h	9h		
1	SE 1	E 3	S	NW 3	WNW	Nul	5	5	6	3	2	0	.	6 h. m., rosée abondante; rosée abondante, 9 h s
2	NW	SE 1	E 2	E 3	NW	NW	2	2	4	2	0	0	.	6 h. m., rosée abondante.
3	E 3	E 3	SE 4	E	SE	E 1	3	4	3	3	6	6	.	6 h. m., rosée abondante; 7 h. 15. s., halo.
4	E	E 3	SE	E	SW	E	6	4	6	7	9	10	.	6 h. m., rosée abondante.
5	E 4	E 4	E 4	ENE	ESE 1	E 3	4	3	6	8	9	9	.	6 h. m., rosée abondante
6	E	E 1	E 1	SE 2	E	S 3	10	9	10	9	10	10	23.2	6 h. m. rosée abondante; tonn. sourd et fréq. au S; pluie; 5 h.
7	E	E	E 1	E 1	S 1	SW	7	3	9	10	9	10	1.2	écl. vifs, tonn. fort au SW; 5 h. 30, orage violent. au zénith; 6 h
8	SE 1	S 1	NW 1	W 4	NW 3	SW 4	8	7	9	7	9	10	8.7	il marche au NW; 6. h. 10 m., or. viol. au SSE et au zén, puis au
9	ESE 1	E 3	WSW	WSW 2	W 1	E 1	2	0	0	1	2	0	2.9	NW; 9 h., éclairs fréquents au S.
10	E 1	SW 2	W 5	WNW 5	W 3	NW 4	10	10	5	5	8	10	7.5	
11	E	W	NE 1	ENE 3	E 1	ESE 1	9	3	2	2	7	6	.	9. s, halo.
12	ENE 4	E 1	NE 3	NE 4	NW	N	9	9	7	2	1	1	.	
13	E 3	E	NE 4	NE 4	E 2	SE 1	1	1	1	2	2	3	.	6 h. m., rosée abondante.
14	E 1	NE 4	E 3	NE 2	NE	S	0	0	2	5	7	5	.	6 h. m., rosée abondante.
15	SE	E 1	E 3	E	SE	SE 1	2	2	6	5	3	3	.	6 h. m., rosée abondante.
16	E 1	E 3	NE	NE 1	SE 1	E	6	4	7	7	3	7	.	6 h. m., rosée abondante.
17	SSW	ENE	W	NW	NW 1	WSW 3	7	8	10	10	10	10	2.0	6 h m., rosée abondante.
18	SW 1	W	SW 1	W 2	SE	NW	10	10	10	7	3	0	7.9	
19	E 1	E 1	S	SW	SE	SE	1	1	3	7	5	0	.	6 h. m., rosée abondante.
20	E	NE 3	SE	SE	NE 2	E 2	6	8	9	10	10	10	0.7	
21	ESE	E	SW	SSW	SW 5	SE 2	10	8	8	9	10	2	2.7	
22	E	SW 3	W 4	W	W 5	WSW 4	10	8	9	9	10	9	0.7	
23	N	SSW 1	SSW	SSW	WNW 2	SSW 2	10	10	10	9	10	9	13.6	
24	S	E 1	W 3	SW	NW	SE	6	7	6	10	10	7	0.9	
25	SSW 5	SW 5	NW 5	W 5	W 5	S 3	9	9	10	10	3	3	8.6	
26	S	SW 4	SW 5	SW ?	SW 3	S 3	5	1	4	9	8	4	.	6 h. m., rosée abondante.
27	SW 5	SW 3	SW	NW 2	S	W 2	10	10	8	4	3	4	13.9	11 h. 35 m., tonn. fort au SW; pluie; 10 h. s., tonn. fort au SE.
28	N	S	WSW 1	NW	SW 1	NW	5	3	6	5	2	10	11.8	6 h. 5 s., le brouillard se lève de terre.
29	E 1	SW	NW 3	NW 5	SW 1	NW 4	10	7	9	8	5	9	12.4	9 h. 15 s., coup de vent W 6, gros temps pendant la nuit du 29 au 30.
30	NW 6	NW 4	NW 2	N 1	SE	SE 1	10	10	10	10	10	8	9.0	
31	NW 1	SW 3	SW 3	NW	SE 1	NW	10	10	10	10	10	10	6.7	
Moy.							6.6	5.7	6.6	6.6	6.3	6.0	134,4	

Octobre 1878.

TOULOUSE (Observatoire).

Longitude 0°54′ W. — Latitude 43°37′. — Altitude 194^{m}.

DATES.	BAROMÈTRE (700 +).						THERMOMÈTRE.								HUMIDITÉ RELATIVE.					
	7h	10h	0h50	4h	7h	10h	7h	10h	0h50	4h	7h	10h	Min.	Max.	7h	10h	0h50	4h	7h	10h
1	49.2	49.8	49.0	48.6	49.4	49.9	14.2	17.4	20.1	20.0	16.4	15.2	13.9	21.4	91	55	48	47	59	68
2	50.7	50.8	50.0	49.2	49.9	50.0	11.1	15.9	18.9	19.8	16.9	14.9	10.4	20.2	95	73	53	41	54	60
3	49.8	49.6	49.2	48.6	49.2	49.4	10.6	17.4	22.1	23.1	19.2	16.2	7.0	23.6	89	57	37	31	47	79
4	50.1	49.9	49.1	48.6	49.1	49.3	12.0	18.6	22.3	23.6	18.6	15.9	11.2	23.8	100	67	46	34	60	83
5	48.7	47.9	47.1	46.2	45.9	46.0	16.2	21.0	22.9	22.4	28.4	17.5	13.4	23.7	91	66	52	56	77	81
6	45.4	45.1	44.2	43.2	42.2	41.3	17.8	21.5	22.6	20.8	19.0	19.0	14.8	22.8	82	63	59	68	83	84
7	43.1	42.2	39.4	38.0	37.3	35.5	15.2	20.0	23.1	22.1	20.6	20.2	13.8	23.8	91	65	55	67	76	72
8	38.6	40.5	40.6	41.5	43.0	44.0	13.2	13.0	14.9	14.6	13.4	12.4	12.4	16.6	98	90	81	82	84	86
9	45.9	45.6	44.0	42.7	42.7	42.4	11.8	15.0	18.1	18.2	16.0	14.2	8.8	18.8	86	72	66	62	66	80
10	44.5	46.6	46.8	47.3	48.9	49.8	13.4	15.6	15.0	14.9	14.4	12.0	11.9	15.9	88	73	90	91	71	85
11	50.8	51.1	50.1	49.4	49.3	48.8	11.8	14.9	16.9	17.0	14.0	12.2	10.8	17.7	90	72	46	52	64	71
12	48.4	49.4	49.2	48.7	49.4	50.5	10.0	13.6	15.8	16.4	13.4	11.0	8.8	16.8	84	68	61	49	70	89
13	50.6	50.8	49.5	47.6	47.6	47.0	7.2	12.0	15.4	16.0	12.9	9.0	6.2	16.6	94	66	42	38	57	73
14	43.3	42.5	41.2	40.1	40.0	39.9	4.9	10.4	14.9	15.8	13.0	9.9	3.2	16.0	90	66	43	36	47	65
15	40.0	40.9	40.5	40.9	41.8	42.4	11.1	16.6	20.0	19.6	16.1	15.2	6.4	20.8	96	67	48	51	75	80
16	44.4	44.5	44.3	44.6	44.7	44.7	12.9	20.2	21.3	19.9	17.4	16.6	11.6	22.4	90	64	63	70	81	77
17	42.9	42.4	41.2	39.0	39.1	38.4	16.6	18.8	19.9	18.8	18.0	18.4	15.6	20.4	77	67	61	64	82	88
18	36.8	36.2	36.1	37.7	39.3	40.0	15.0	13.0	12.9	12.9	12.2	12.0	12.6	13.8	98	100	99	94	99	93
19	40.5	41.2	40.9	41.3	42.5	43.3	11.0	16.2	19.2	18.2	15.4	14.8	10.2	19.8	86	67	57	67	85	91
20	43.7	43.0	41.5	39.9	39.2	38.6	12.8	16.9	19.1	17.2	16.1	16.0	11.9	19.4	100	79	67	75	80	83
21	37.6	37.5	36.7	36.2	36.9	37.3	14.9	18.8	21.2	20.0	18.0	15.4	12.6	21.6	98	78	68	79	91	89
22	38.7	39.4	38.8	39.6	40.5	42.1	11.8	16.0	19.0	18.1	16.0	14.6	11.4	19.5	95	71	59	62	70	86
23	44.3	46.0	46.0	45.3	47.1	47.9	11.6	13.6	14.3	12.6	12.8	11.8	11.0	14.8	97	82	89	95	95	97
24	46.0	45.7	44.4	43.6	43.6	42.7	11.2	15.0	17.9	17.8	15.6	13.8	10.5	18.8	99	78	68	67	78	91
25	37.3	37.4	37.0	38.6	40.9	41.8	13.6	16.2	19.5	11.8	10.8	10.1	13.0	19.8	95	89	61	95	95	89
26	39.5	39.6	38.7	38.4	38.6	37.8	8.0	12.9	15.1	14.9	13.0	11.0	7.0	15.9	89	70	55	60	74	84
27	36.0	38.1	38.2	38.7	40.2	42.0	8.6	10.6	12.1	11.6	10.0	8.8	7.0	12.0	97	98	88	90	89	91
28	44.5	44.8	45.3	45.4	46.3	46.5	6.9	10.0	12.3	12.0	9.4	10.0	6.2	13.0	91	81	70	65	95	87
29	47.0	48.0	47.4	47.0	47.5	47.1	8.8	10.0	11.0	9.6	9.1	9.0	8.4	11.8	92	66	62	81	89	89
30	44.6	46.1	46.6	47.3	48.1	48.1	10.0	6.5	8.0	8.4	7.2	6.1	8.6	11.0	90	100	78	69	79	94
31	45.5	45.5	45.2	45.2	45.9	46.4	6.0	8.6	9.1	8.0	7.6	7.0	4.0	10.4	100	92	82	90	94	100
Moy.	44.09	44.44	43.81	43.50	44.07	44.22	11.62	15.04	17.25	16.65	14.55	13.23	10.15	18.16	91.94	74.26	63.03	65.42	76.35	83.10

DATES.	VENT. — DIRECTION ET FORCE.						NÉBULOSITÉ.						PLUIE.	REMARQUES.
	7h	10h	0h50	4h	7h	10h	7h	10h	0h50	4h	7h	10h		
1	NW 1	NW 2	NW 3	NW 3	NNW 2	WNW 1	8	9	3	4	1	2	.	
2	NW 1	N 1	NW 2	NW 2	NW 1	NW 1	2	1	2	0	0	0	.	
3	E 0	SE 1	SSE 2	SE 2	SSE 3	SSE 4	0	1	1	1	0	1	.	
4	SSE 1	SSE 3	SE 2	S 1	SSE 3	SE 2	10	1	2	4	7	7	.	Léger brouillard.
5	SSE 2	SSE 5	SSE 5	SSE 5	SSE 5	SSE 5	5	1	1	2	1	2	.	
6	SSE 5	SSE 5	SSE 5	SSE 5	SSE 5	SSE 5	7	6	9	9	9	9	10.25	[de pluie. Pluie la nuit du 6 au 7.
7	SE 2	SE 3	SE 5	SSE 5	SSE 5	SSE 5	1	1	1	9	9	9	3.40	Vers min. le vent d'W souffle av. ass. de force et est accompagné
8	W 3	WSW 2	SW 2	WSW 1	WSW 2	WSW 3	10	9	9	7	8	1	3.25	Pluie la nuit du 7 au 8.
9	S 0	SSE 1	SSE 1	SSE 3	SSE 1	SSE 4	0	1	1	0	0	2	.	Rosée.
10	S 1	N 2	NW 0	SW 2	NW 2	SW 1	7	9	10	7	3	4	0.95	Légère pluie a diverses reprises dans la journée.
11	SW 0	N 1	NNW 1	ENE 1	ESE 2	SE 2	9	3	2	2	1	2	.	
12	ESE 1	N 0	NNW 0	NNW 1	NNW 0	SSW 1	9	9	9	3	0	0	.	
13	SSW 0	NNW 2	NNW 2	NW 2	NW 1	S 0	0	0	0	1	0	0	.	Rosée.
14	SSW 1	S 0	E 1	ESE 0	SE 1	SSE 3	0	0	0	0	0	2	.	Rosée.
15	SSE 2	SSE 3	SSE 4	SSE 4	SSE 5	SSE 5	2	1	1	2	1	2	.	
16	E 1	SSE 5	SSE 5	SSE 4	SSE 4	SSE 5	2	2	4	5	4	6	.	
17	SSE 6	SSE 6	SE 5	SSE 6	SSE 5	SSE 6	9	7	9	9	3	9	1.25	
18	NW 2	WSW 2	WSW 3	SW 3	S 1	SSE 3	10	10	10	10	10	9	31.40	Pluie la nuit du 17 au 18. Pluie dans la journée.
19	SSE 3	SSE 2	SE 2	SE 2	SSE 2	S 3	1	0	1	6	1	8	.	
20	SSE 2	SSE 4	SSE 4	SSE 4	SSE 5	SSE 5	8	8	2	7	9	10	.	
21	SSE 0	SE 1	SSE 2	N 2	NW 1	SE 1	7	2	7	6	4	3	3.70	Rosée. Éclairs sans tonnerre le s.
22	SSE 1	WSW 1	NW 2	W 3	SW 2	W 1	6	3	7	8	6	8	3.25	Pluie la nuie du 21 au 22.
23	NW 1	NW 2	NNW 0	NNW 2	NW 0	S 0	9	9	9	8	5	1	1.70	Pluie la nuit du 22 au 23. Pluie lég. a plus. repr. l'après-midi.
24	SE 1	SE 2	SE 1	SE 1	SSE 2	SSE 3	1	1	3	3	5	2	.	Rosée abondante.
25	SSE 4	SSE 3	NW 1	NW 4	WSW 2	WSW 2	4	6	9	10	9	0	10.40	Pluie de 3 h. 50 s. à 6 h. 50 s.
26	SSE 3	SSE 3	SE 1	SSE 1	SE 1	SSE 3	1	1	1	2	2	1	.	
27	SE 0	NW 2	W 2	SW 2	NW 2	WSW 1	9	10	10	9	2	0	3.20	Pluie à plusieurs reprises dans la soirée.
28	W 1	NW 2	NW 3	NW 2	W 2	WSW 3	0	1	6	6	7	5	1.60	Rosée abondante. Pluie entre 4 h. et 7 h. du s.
29	W 3	NW 3	NW 3	W 3	WSW 2	SW 4	9	5	9	9	9	10	4.75	Pluie la nuit du 28 au 29. Légère pluie dans l'après-midi.
30	W 4	N 5	NW 3	NW 3	NW 2	W 1	10	9	10	9	8	1	3.45	Pluie la nuit du 29 au 30. Pluie vers 9 h. m.
31	SSE 1	SW 2	NNW 3	NNW 1	N 1	S 1	9	7	10	9	9	7	1.70	Légère pluie du 30 au 31. Pluie dans la journée.
Moy.	1.7	2.4	2.4	2.6	2.3	2.7	5.3	4.3	5.1	5.4	4.3	4.0	84.25	

Octobre 1878.

PIC DU MIDI (Station Plantade).

Longitude 2° 12′ W. — Latitude 42° 57′. — Altitude 2366m.

DATES.	BAROMÈTRE (500+). 8h	10h	12h43	4h	7h	.	THERMOMÈTRE. 8h	10h	12h43	4h	7h	.	Min.	Max.	HUMIDITÉ RELATIVE. 8h	10h	12h43	4h	7h	.
1	75.8	76.2	76.3	76.1	76.5	.	7.2	9.9	11.9	10.9	7.0	.	6.8	12.2	55	51	37	71	60	.
2	76.0	76.6	76.8	76.4	77.1	.	5.6	9.8	10.5	9.8	7.8	.	5.0	12.4	18	18	30	64	55	.
3	77.3	77.7	77.9	78.1	78.6	.	8.1	9.6	12.8	12.8	8.9	.	5.1	17.1	9	54	52	36	47	.
4	78.1	78.5	78.7	78.5	78.6	.	9.0	15.8	15.8	12.9	10.7	.	5.9	17.9	25	19	26	41	47	.
5	77.9	78.1	77.5	76.9	76.6	.	10.0	13.8	15.0	12.8	11.7	.	9.0	16.8	16	19	20	18	20	.
6	75.6	75.3	74.8	74.3	73.6	.	7.9	9.0	10.0	9.8	6.5	.	7.1	14.9	54	54	46	56	81	.
7	71.0	70.7	70.0	68.6	68.5	.	4.2	8.1	10.5	7.0	8.0	.	0.0	11.0	62	46	33	52	57	.
8	65.2	67.0	67.7	68.8	69.7	.	0.8	-1.5	-1.3	-0.2	-1.0	.	0.2	0.8	51	.	.	.	.	.
9	71.4	72.1	71.8	72.0	72.5	.	0.5	5.7	8.0	8.9	7.0	.	-1.5	9.4	56	11	46	48	51	.
10	72.0	72.8	73.1	73.6	74.4	.	3.8	6.0	5.2	2.5	1.0	.	0.1	6.8	63	77	86	100	10 0	.
11	74.6	74.9	74.8	74.3	74.1	.	6.0	2.3	4.6	3.5	3.8	.	-0.9	6.8	9	68	78	74	40	.
12	74.0	74.7	75.0	74.9	75.0	.	3.7	1.1	0.8	2.6	0.8	.	-1.0	3.8	71	98	100	100	100	.
13	74.4	74.8	74.5	73.6	73.1	.	1.5	3.2	4.1	5.8	1.8	.	-0.9	6.2	72	66	65	70	68	.
14	70.6	70.5	70.2	69.4	69.6	.	6.0	9.3	11.0	9.6	6.8	.	-0.6	12.8	14	9	15	11	32	.
15	69.0	69.8	70.4	70.7	71.7	.	8.5	9.8	11.0	10.2	9.0	.	2.5	13.0	4	0	8	30	36	.
16	73.2	74.1	73.9	74.5	74.2	.	8.0	10.0	10.6	8.9	7.5	.	6.0	11.1	43	48	50	61	69	.
17	72.1	72.0	71.0	69.5	68.9	.	5.8	5.8	4.0	4.0	5.2	.	0.7	7.2	80	83	100	100	81	.
18	65.5	64.9	64.3	65.5	66.9	.	2.0	-0.5	-0.4	0.4	0.2	.	-1.8	2.4	100	.	.	74	57	.
19	68.6	69.8	70.3	70.7	71.7	.	2.2	5.0	7.4	5.9	4.8	.	-2.5	8.3	68	54	55	78	71	.
20	71.6	71.7	71.5	69.5	69.9	.	4.4	7.0	7.5	6.9	5.6	.	2.2	8.5	68	55	58	51	88	.
21	68.1	68.2	67.6	67.2	66.6	.	4.5	2.9	4.5	3.9	2.5	.	3.5	5.2	74	100	72	70	91	.
22	67.0	67.7	68.1	68.5	69.2	.	0.3	3.6	4.0	3.0	1.3	.	-0.5	5.0	94	82	75	88	98	.
23	70.8	71.4	71.9	72.2	72.8	.	0.5	3.8	3.2	1.2	0.2	.	0.0	4.4	84	44	92	96	96	.
24	72.3	72.7	72.5	72.2	72.0	.	4.0	6.4	6.5	5.7	4.6	.	-0.8	7.1	42	46	62	62	69	.
25	66.9	67.3	67.3	67.4	67.4	.	3.3	5.2	4.8	1.7	-1.6	.	3.2	7.2	46	38	54	91		.
26	66.1	66.8	66.6	66.3	66.1	.	-0.3	2.0	4.0	3.3	1.8	.	-4.0	4.5	.	65	36	47	65	.
27	64.3	65.0	65.1	65.2	66.0	.	-1.6	0.3	-1.5	-3.3	-5.2	.	-2.0	1.7	.	100	.	.	.	.
28	68.5	69.5	69.8	69.9	70.2	.	-5.5	-1.2	-1.8	-4.2	-4.5	.	-6.5	-1.0	.	.	.	.	.	.
29	70.0	70.6	70.6	70.6	70.9	.	-5.4	-3.7	-3.7	-5.1	-5.4	.	-6.0	-3.5	.	.	.	.	.	.
30	69.6	69.9	70.1	70.1	70.2	.	-4.4	-2.7	-2.3	-3.3	-3.8	.	-5.7	-2.5	.	.	.	.	.	.
31	69.0	69.2	68.7	68.7	69.0	.	-3.7	-1.8	-0.5	-1.5	-2.2	.	-4.8	-0.4	.	.	.	.	.	.
Moy.	71.17	71.63	71.57	71.42	71.66	.	3.12	4.97	5.68	4.72	3.25	.	0.57	7.33	.	.	.	.	.	.

DATES.	DIRECTION DES NUAGES. 8h	10h	12h43	4h	7h	.	NÉBULOSITÉ. .	.	.	.	.	.	PLUIE.	REMARQUES.
1	SW 2	SW 2	SW 2	SW 2	SW 2	.	.	.	.	.	.	.	.	
2	W 0	SW 1	SW 2	SW 1	SW 1	.	.	.	.	.	.	.	.	
3	N 1	NE 1	NE 0	NE 0	Calme	.	.	.	.	.	.	.	.	Lég. gelée bl. 9 h. s., halo blanc complet 45°, diam. plus lum. à l'E.
4	NW 1	NW 0	NW 0	NW 1	NW 0	.	.	.	.	.	.	.	.	
5	SW 1	SW 2	NW 3	NW 3	NW 0	.	.	.	.	.	.	.	.	10 h. s., demi-halo 45°, ouvert à l'W ; cirrus sur la partie N.
6	NW 2	W 4	SW 4	SW 3	SW 4	.	.	.	.	.	.	.	.	De 7 h. 15 s. à 3 h. m. des or. av. écl. ton. se succ. de S a SW à 40 kil.
7	SW 5	SW 5	SW 5	SW 5	SW 4	.	.	.	.	.	.	.	8.7	Violentes rafales.
8	NW 2	SW 3	SSW 3	W 3	W 4	.	.	.	.	.	.	.	18.2	
9	WNW 2	SSW 3	SW 4	SW 4	SW 4	.	.	.	.	.	.	.	3.1	
10	W 2	SW 2	SW 2	SW 3	SW 1	.	.	.	.	.	.	.	.	
11	W 2	SW 4	SW 4	SW 3	SW 2	.	.	.	.	.	.	.	.	9 h. s., halo double 45°, incomplet à l'W.
12	SW 1	N 3	N 3	N 3	N 2	.	.	.	.	.	.	.	2.2	
13	N 1	NE 2	NE 1	NW 1	NE 3	.	.	.	.	.	.	.	.	Gelée blanche.
14	1	SSW 2	SW 3	NW 4	NW 2	.	.	.	.	.	.	.	.	Légère gelée blanche.
15	SW 1	SW 3	SW 4	SSW 4	SSW 4	.	.	.	.	.	.	.	.	
16	SW 1	S 3	S 1	S 1	S 3	.	.	.	.	.	.	.	.	
17	S 1	S 1	SSW 1	SSW 1	NW 1	.	.	.	.	.	.	.	8.0	
18	NNE 2	NW 3	SW 4	SW 4	N 3	.	.	.	.	.	.	.	18.1	
19	NE 3	NE 2	WNW 3	SW 2	SW 3	.	.	.	.	.	.	.	.	
20	SW 4	SSW 4	SSW 4	SW 5	SW 3	.	.	.	.	.	.	.	1.4	
21	SW 3	SW 3	SW 3	SW 4	SW 4	.		.	.	.	.	.	5.2	
22	W 3	W 2	W 3	W 3	W 3	.	.	.	.	.	.	.	2.2	8 h. 30 s. écl. nombr. à SW. Chute de neige en grains sphériques.
23	W 2	W 2	W 1	W 1	NW 3	.	.	.	.	.	.	.	.	
24	W 3	W 3	W 3	W 3	W 1	.	.	.	.	.	.	.	.	
25	SW 5	SW 5	SW 3	SW 3	SW 2	.	.	.	.	.	.	.	2.1	
26	SW 3	SW 3	SW 3	SW 3	SW 4	.	.	.	.	.	.	.	.	
27	SW 2	SW 2	Calme	SW 2	SW 3	.	.	.	.	.	.	.	13.6	
28	N 1	N 1	N 1	NW 2	NW 2	.	.	.	.	.	.	.	1.4	
29	SW 5	SW 4	SW 4	SW 4	SW 4	.	.	.	.	.	.	.	12.4	
30	WNW 5	WNW 5	WNW 4	WNW 5	WNW 4	.	.	.	.	.	.	.	20.3	
31	SW 3	SW 1	WNW 3	WNW 2	W 3	.	.	.	.	.	.	.	0.5	
Moy.	2.2	2.6	2.6	2.7	2.5	.	.	.	.	.	.	.	117.4	

Octobre 1878.

MARSEILLE (Observatoire).

Longitude 3° 3′ E. — Latitude 43° 17′. — Altitude 75m.

DATES.	BAROMÈTRE (700+).						THERMOMÈTRE.								HUMIDITÉ RELATIVE.					
	7h	10h	1h	4h	7h	10h	7h	10h	1h	4h	7h	10h	Min.	Max.	7h	10h	1h	4h	7h	10h
1	55.9	55.9	56.2	55.8	55.6	55.6	16.3	21.1	22.6	21.9	19.7	17.5	12.4	23.2	75	53	55	68	63	48
2	56.6	56.4	56.6	56.5	57.7	58.8	14.9	20.1	22.8	23.4	18.2	16.3	13.2	23.6	62	46	40	63	57	58
3	59.4	59.9	60.0	59.7	59.6	60.0	15.9	24.5	25.4	22.6	17.1	15.8	13.0	24.8	68	49	37	73	83	74
4	60.1	60.8	60.8	60.4	60.6	60.7	14.9	22.1	22.8	20.6	17.2	15.2	12.0	23.1	77	50	59	54	82	90
5	60.9	61.6	61.1	60.2	60.2	60.4	14.3	22.2	24.3	21.5	17.1	15.2	11.8	24.0	73	50	53	82	79	74
6	59.4	59.5	59.1	58.5	59.5	57.7	17.3	23.0	23.1	21.1	23.0	18.7	12.2	23.1	73	54	53	72	55	76
7	56.6	55.5	55.4	55.0	54.0	53.4	19.9	22.7	22.5	21.8	21.5	21.6	18.0	23.3	62	62	65	59	62	62
8	50.5	48.7	49.8	49.2	50.1	51.8	20.1	21.4	18.0	18.5	16.6	15.2	18.4	21.1	82	71	84	89	82	70
9	53.3	54.0	53.9	53.7	54.4	54.5	13.3	17.3	19.8	20.0	15.3	14.1	12.2	20.6	74	64	54	55	63	67
10	54.7	55.0	54.4	54.7	55.6	57.7	16.5	22.0	20.0	20.1	16.1	16.9	11.6	22.3	71	59	79	79	85	63
11	58.1	58.9	58.6	57.9	57.8	58.2	13.5	16.9	20.0	19.7	13.6	12.3	12.0	20.5	65	55	42	39	53	60
12	58.1	58.0	57.7	57.2	57.1	56.7	12.5	20.5	20.1	18.8	16.2	14.9	8.0	22.3	78	54	64	74	80	81
13	54.7	54.3	53.2	52.4	52.7	52.4	10.5	14.7	17.7	17.8	13.2	11.0	9.2	19.2	83	54	43	54	57	54
14	51.9	51.9	51.8	51.6	51.7	52.1	9.3	15.9	17.9	16.5	11.4	10.6	8.0	19.2	80	68	61	65	64	70
15	51.4	52.4	52.8	52.9	53.5	54.3	13.5	19.2	22.1	19.8	16.1	14.2	9.4	22.3	72	55	52	57	66	67
16	56.1	58.0	57.4	57.2	57.0	57.3	14.7	19.5	21.6	20.3	15.9	14.9	12.6	22.4	79	65	58	55	77	53
17	56.1	56.0	55.5	54.7	53.6	53.1	14.3	20.3	22.5	20.8	18.3	18.5	13.0	22.3	84	63	60	57	79	82
18	48.3	49.7	49.0	49.1	49.8	50.7	19.9	20.5	17.6	17.7	17.8	16.2	17.2	20.5	56	69	88	91	78	80
19	51.7	53.0	52.4	52.5	52.9	53.9	13.9	16.5	19.9	19.5	15.5	13.9	11.8	22.4	85	68	63	80	80	80
20	54.0	54.8	53.7	53.3	52.7	52.9	13.9	21.1	21.9	18.5	16.8	17.4	11.4	21.7	75	55	63	61	92	90
21	51.0	51.3	50.7	49.8	49.4	49.1	19.3	21.2	22.9	21.5	19.0	19.3	11.6	22.9	78	66	57	61	83	76
22	47.9	48.1	48.6	48.7	49.3	49.6	18.3	20.5	21.6	18.5	18.1	16.2	17.4	21.6	89	78	45	57	70	71
23	50.0	53.5	53.8	54.4	54.9	55.5	15.1	18.9	19.3	16.8	14.7	13.3	14.0	20.5	71	62	49	44	54	56
24	55.7	55.8	56.0	55.4	55.1	55.0	11.7	16.3	18.9	16.9	14.1	13.8	8.8	19.5	64	59	40	58	73	62
25	51.6	51.1	49.8	48.4	47.6	49.1	18.3	19.6	20.1	19.5	19.4	15.6	12.6	20.5	85	79	78	80	79	61
26	50.1	50.9	51.0	50.0	50.9	49.2	10.3	15.8	17.4	15.5	15.3	16.3	9.0	18.9	77	50	46	74	74	70
27	47.5	46.9	46.9	46.0	46.7	48.1	17.9	20.5	20.1	18.7	16.3	13.1	13.8	20.5	76	75	70	71	73	58
28	50.3	50.8	50.7	50.6	51.4	51.9	11.1	11.8	13.5	13.3	11.3	9.5	10.4	15.7	50	45	32	43	31	73
29	53.6	54.2	54.2	54.3	54.2	54.7	8.5	13.1	14.0	12.5	9.5	9.3	7.0	14.6	63	54	40	42	55	54
30	53.4	52.8	53.1	53.4	55.4	56.1	10.5	14.5	13.5	12.4	8.1	5.6	7.2	14.7	64	66	52	50	45	59
31	55.6	55.3	55.4	55.2	55.5	55.1	4.7	11.2	11.9	9.4	8.1	8.9	2.0	14.3	49	27	41	61	53	60
Moy.	54.08	54.34	54.17	53.82	54.07	54.36	14.35	18.87	19.86	18.61	15.82	14.55	11.65	20.82	72.2	58.8	55.6	63.5	68.6	67.7

DATES.	VENT. — DIRECTION ET FORCE.						NÉBULOSITÉ.						PLUIE.	REMARQUES.
	7h	10h	1h	4h	7h	10h	7h	10h	1h	4h	7h	10h		
1	NW 2	WNW 2	W 2	W 2	WNW 1	NW 1	1	1	0	0	0	0	.	
2	NW 2	NNW 3	NW 2	WNW 1	WNW 0	NE 1	0	0	0	0	0	0	.	
3	NE 0	W 0	SW 1	S 1	NE 0	ENE 1	0	1	2	1	1	0	.	
4	NE 1	W 0	SW 1	SW 1	SE 0	NE 1	0	5	5	5	4	1	.	
5	E 1	WSW 0	SW 1	SW 1	ESE 0	NE 0	5	3	3	1	7	1	.	
6	SE 2	S 2	SSE 2	S 2	SE 3	ESE 3	5	6	5	10	9	8	.	
7	E 3	SE 3	ESE 3	SE 3	SE 6	E 5	10	8	8	9	8	10	0.0	
8	E 3	SE 5	SE 2	SSE 1	NW 3	NW 1	10	10	10	10	2	0	26.1	Tonnerre dans la nuit et à 1 h. s.
9	NW 2	NW 2	NW 2	WNW 2	ENE 0	E 1	0	0	0	0	0	0	.	
10	SE 3	SE 3	SSE 1	WSW 1	NE 0	NW 1	5	8	10	8	1	9	0.8	
11	NW 2	NW 2	WNW 2	NW 2	NE 1	NE 1	5	7	5	0	0	0	.	
12	E 0	SW 0	WNW 1	SW 0	NE 0	NE 1	5	8	7	10	4	3	.	
13	WNW 1	NW 2	NW 2	NW 1	NW 0	E 0	5	1	0	1	4	1	.	
14	NE 0	NW 0	W 0	SW 1	NE 1	NE 1	2	10	5	1	0	0	.	
15	E 1	ENE 0	S 1	SSE 1	NE 0	NE 1	10	6	6	2	0	0	.	
16	E 1	SW 0	SW 1	SW 0	NE 1	NE 2	5	5	2	4	0	1	.	
17	NE 0	SSE 0	W 0	SE 1	E 1	E 3	5	7	8	8	9	9	.	
18	E 2	ESE 3	SE 2	SE 1	SE 1	NE 1	10	10	10	8	3	3	25.75	Tonnerre à 1 h. s
19	E 1	ESE 2	SE 1	SE 1	NE 0	E 2	5	10	6	7	0	2	0.0	
20	SE 1	.	WNW 0	NW 0	S 0	SE 1	3	3	4	9	10	10	.	
21	SE 2	SE 2	SSE 2	SSE 2	ESE 2	ESE 3	10	9	5	5	5	3	0.5	Vifs éclairs au NW a 7 h. et à 10 h
22	S 1	SW 2	W 2	WNW 1	WSW 1	NE 0	10	7	7	4	1	1	.	
23	NW 2	W 2	NW 3	NW 1	NW 1	NW 1	2	8	8	10	4	1	.	
24	NW 1	NW 1	WNW 1	W 1	E 1	ENE 0	0	0	1	10	9	10	.	
25	S 2	S 2	S 2	S 2	SW 5	NW 5	10	10	10	10	10	10	.	
26	W 0	WSW 1	SE 0	E 1	E 3	E 1	2	2	10	10	7	4	1.9	
27	SE 2	S 2	S 2	SSW 2	S 2	NW 1	5	8	9	10	10	10	.	
28	NW 3	NW 3	NW 4	NW 4	NW 5	NW 5	5	6	2	1	0	0	.	
29	NW 1	NW 2	NW 2	NW 1	NW 1	NW 3	2	1	2	6	0	8	.	
30	WNW 2	WSW 4	WNW 2	WNW 2	NW 2	NW 1	10	9	9	7	3	0	0.55	
31	NW 1	W 1	NW 2	NW 1	NE 0	NE 0	1	3	5	7	9	3	.	
Moy.	1.5	1.6	1.6	1.3	1.2	1.5	4.8	5.5	5.3	5.6	3.9	3.5	55.60	

Octobre 1878.

ROUEN (École normale).

Longitude 1° 15′ W. — Latitude 49° 26′. — Altitude 24m,3.

DATES.	BAROMÈTRE (700+).			THERMOMÈTRE.					HUMIDITÉ RELATIVE.			VENT. Direction et force.			NÉBULOSITÉ.			PLUIE.	REMARQUES.
	6h	12h	9h	6h	12h	9h	Min.	Max.	6h	12h	9h	6h	12h	9h	6h	12h	9h		
1	59.9	60.7	63.1	12.7	18.1	12.4	11.7	19.3	93	63	89	W 2	SSW 2	Calme	10	5	0	6.5	
2	66.8	68.2	67.9	11.4	16.8	11.2	9.3	17.7	88	61	80	NNW 2	SE 2	Calme	10	0	0	.	
3	67.1	66.3	66.3	6.7	16.2	9.7	5.5	17.5	83	57	84	Calme	Calme	Calme	0	0	0	.	
4	65.6	65.6	65.0	6.4	15.3	11.4	5.4	18.6	88	69	84	Calme	Calme	Calme	3	3	0	.	
5	65.1	63.9	61.4	7.8	19.9	14.3	6.7	21.3	86	47	73	Calme	Calme	Calme	0	0	0	.	
6	58.6	57.4	55.3	11.9	19.3	16.8	10.6	21.6	79	62	82	Calme	Calme	Calme	3	10	10	.	
7	52.9	53.0	48.5	15.3	18.1	18.8	13.8	21.4	89	71	63	SE 2	S 3	SSE 4	10	3	8	12.5	
8	47.4	49.0	52.4	14.7	18.1	13.1	13.8	18.8	80	64	82	SSE 2	S 3	Calme	10	10	0	.	
9	55.6	54.3	51.4	11.3	17.8	16.2	9.2	18.6	86	62	77	SSW 2	S 3	S 4	10	5	10	4.0	
10	48.5	49.1	54.3	14.0	16.0	13.8	12.6	18.0	78	64	77	S 4	S 5	S 4	0	5	0	0.5	
11	59.1	61.7	64.4	10.6	16.5	10.8	9.5	16.5	77	53	82	SSW 3	WSW 3	SSW 2	0	5	3	3.7	
12	65.9	67.6	69.0	9.4	15.6	8.7	8.2	16.2	90	50	82	SSW 2	W 2	Calme	10	0	0	0.4	
13	70.0	69.3	67.2	3.4	14.4	7.4	2.4	16.2	81	61	84	Calme	Calme	Calme	0	3	0	.	Brouillard à 6 h. m.
14	63.8	61.8	59.0	5.4	15.3	10.2	4.5	16.3	82	53	74	Calme	ESE 2	Calme	0	0	0	.	
15	57.9	58.2	59.7	9.6	15.8	11.9	8.0	16.8	93	45	89	NE 2	ENE 2	Calme	0	8	5	.	
16	61.0	61.6	62.0	11.4	18.4	10.6	10.4	18.4	94	69	89	Calme	SE 2	Calme	5	5	0	.	
17	60.6	60.2	58.2	8.8	12.4	10.4	7.6	14.6	91	84	89	Calme	Calme	Calme	10	10	0	.	Brouillard
18	54.6	53.4	51.5	8.4	15.8	14.9	7.3	17.7	87	68	76	Calme	ESE 3	Calme	0	0	3	.	
19	51.6	52.9	54.6	12.1	18.8	15.3	12.0	18.8	87	72	92	Calme	Calme	Calme	3	10	10	.	
20	55.5	56.2	54.6	13.3	16.6	13.3	12.4	18.6	93	85	92	Calme	Calme	Calme	10	8	0	19.5	Brouillard à 6 h. m.
21	50.6	47.9	46.0	13.0	15.1	14.9	11.2	16.2	90	90	90	Calme	Calme	Calme	10	10	8	0.5	
22	44.2	43.6	46.9	14.4	11.9	9.3	9.3	16.9	92	90	80	Calme	NNE 3	S 3	10	10	0	5.7	Éclairs à 9 h s. au NW.
23	52.1	53.3	55.8	7.7	11.5	9.9	6.4	13.2	90	70	77	W 2	S 4	SW 2	0	5	0	7.3	
24	52.7	46.7	47.9	10.3	14.4	11.4	8.8	16.0	86	82	77	S 3	S 4	SW 2	10	10	10	2.5	
25	43.6	43.7	46.7	9.7	11.1	8.4	8.2	12.8	89	81	81	S 3	S 3	SSW 2	10	5	0	13.7	
26	42.8	40.3	45.8	10.1	14.3	7.9	6.8	14.3	82	69	83	SE 3	S 5	W 2	10	5	0	6.8	
27	45.7	47.1	52.2	4.5	11.4	7.3	3.8	11.4	85	71	89	W 2	WSW 2	NNW 2	10	10	0	1.4	Brouillard.
28	55.1	55.7	55.2	5.2	10.5	6.9	3.5	11.3	93	82	86	NNW 2	W 2	Calme	0	5	0	3.2	
29	55.2	56.2	54.1	7.8	9.4	4.2	4.0	9.4	75	79	87	Calme	Calme	SW 2	3	10	10	8.6	
30	55.5	56.1	53.3	2.5	7.2	6.8	1.4	9.0	83	72	78	N 4	W 2	W 3	10	10	10	19.7	Neige fondante à 6 h. 30 m.
31	55.0	57.1	58.9	6.5	8.8	2.8	2.8	10.4	77	70	89	Calme	Calme	NNW 2	10	3	0	18.5	Brouillard épais à 6 h. 30 m.
Moy.	56.13	56.07	56.41	9.56	14.87	11.00	7.97	16.25	86.0	68.3	82.5	1.3	1.8	1.1	5.7	5.6	2.8	135.0	

Octobre 1878.

LE MANS (École normale).

Longitude 2° 8′ W. — Latitude 48° 1′. — Altitude 86m,9.

DATES.	BAROMÈTRE (700 +).			THERMOMÈTRE.					HUMIDITÉ RELATIVE.			VENT. Direction et force.			NÉBULOSITÉ.			PLUIE.	REMARQUES.
	6h	12h	9h	6h	12h	9h	Min.	Max.	6h	12h	9h	6h	12h	9h	6h	12h	9h		
1	57.4	55.8	58.8	11.2	16.1	12.4	7.0	18.0	95	83	86	S 3	S 3	NW 3	8	8	0	1.0	
2	62.1	63.4	62.2	6.6	13.1	13.2	3.0	16.7	97	83	66	N 2	ESE 2	SSE 2	5	3	5	.	Brouillard.
3	62.2	60.5	61.3	7.8	15.8	12.4	4.6	16.2	77	48	57	NE 2	SSE 2	SE 2	5	5	5	.	
4	60.1	59.9	59.9	9.5	17.0	12.3	6.5	19.2	84	85	83	SW 2	NE 2	NE 2	5	5	3	.	
5	59.5	58.0	52.3	8.2	19.4	17.5	7.2	23.2	77	59	65	N 2	SE 2	SSE 2	3	3	5	.	
6	53.3	52.5	49.8	14.3	17.1	16.3	13.5	20.0	86	90	93	S 2	SSW 3	SSW 3	8	8	8	.	
7	48.8	48.3	43.5	13.5	18.4	16.5	10.5	21.2	95	67	71	S 3	SSW 4	S 3	8	3	8	2.3	
8	43.1	44.7	48.7	13.1	16.5	13.0	10.1	18.8	88	75	86	SW 2	WSW 3	W 2	8	5	0	.	
9	51.2	50.0	47.8	9.8	17.7	15.6	8.9	18.2	84	81	83	W 2	SW 4	SSW 4	8	8	8	.	
10	45.4	45.9	52.6	12.7	14.3	11.8	11.7	17.1	93	89	97	SW 4	SW 4	WSW 4	8	8	5	1.0	
11	56.4	58.4	59.4	9.0	14.0	11.1	7.8	15.2	94	52	85	W 2	W 3	W 3	8	5	8	13.2	
12	60.5	62.1	63.0	8.2	13.2	10.1	7.6	15.0	97	61	69	NNE 2	NW 3	ENE 2	8	5	0	.	
13	63.2	63.0	60.9	3.9	13.3	9.7	3.0	14.5	97	68	73	NNE 2	SE 3	NE 3	0	3	0	.	
14	57.0	54.6	52.1	3.8	12.6	9.9	2.8	14.4	93	63	94	ENE 1	SE 3	SE 3	0	0	5	.	
15	51.2	52.2	54.8	8.5	12.5	4.7	5.7	13.5	92	74	97	ENE 2	SE 2	NNE 1	10	8	0	.	
16	54.8	55.8	54.9	4.7	14.7	10.4	3.7	15.8	97	74	84	NNE 1	SE 2	E 1	0	0	0	.	
17	51.5	53.4	51.5	6.7	16.1	12.5	5.7	19.0	97	75	83	NNE 1	E 2	NE 3	0	3	3	.	
18	48.3	45.5	44.0	8.8	14.3	15.4	7.3	18.2	95	86	91	NE 1	ESE 2	NNW 2	3	5	0	.	
19	46.0	48.4	51.2	13.8	15.6	13.9	13.2	15.8	93	91	98	NW 1	NW 2	NW 3	10	10	10	.	
20	51.5	52.7	49.5	11.5	17.6	14.3	10.3	23.4	93	74	91	SW 2	SW 2	N 4	8	5	3	2.3	
21	44.5	43.5	43.4	13.9	17.1	14.1	12.6	19.4	98	87	93	NW 3	SW 4	W 4	8	8	5	7.0	
22	41.3	40.9	44.7	14.2	14.9	8.9	13.5	16.5	95	91	84	SE 4	W 4	NW 3	8	8	0	6.5	
23	49.2	50.8	52.8	7.3	12.3	9.5	5.8	15.3	91	65	97	W 5	W 5	W 5	0	3	5	7.7	
24	50.0	45.6	44.8	9.9	11.9	8.3	8.3	15.8	89	93	97	SW 5	SW 5	W 3	10	8	8	1.0	
25	37.9	41.1	43.9	11.0	11.4	8.5	7.8	14.6	79	73	97	W 3	NW 6	NW 4	8	8	0	43.5	
26	40.2	38.4	42.0	9.9	11.9	8.3	6.8	13.0	89	93	97	SW 6	W 5	NW 3	8	8	3	0.5	
27	41.4	42.9	47.5	7.5	10.7	7.3	5.9	12.0	94	80	83	W 2	NW 2	N 2	5	5	0	8.0	
28	51.3	52.6	52.4	4.1	10.1	7.9	2.6	11.6	97	97	91	W 2	W 3	W 3	3	5	10	0.2	Brouillard.
29	53.1	53.9	50.0	4.5	8.3	4.7	2.6	10.0	93	77	90	W 4	NW 4	E 4	0	10	0	1.7	
30	51.2	53.8	52.4	3.3	5.7	5.0	1.7	8.2	93	70	74	NW 2	NW 4	NW 4	3	3	5	7.2	
31	51.4	52.6	54.4	3.9	7.9	4.9	3.4	9.4	87	75	80	W 3	NW 2	N 2	8	5	0	.	
Moy.	51.45	51.65	51.82	8.87	13.91	10.90	7.16	16.10	90.9	76.7	85.0	2.5	3.1	2.9	5.6	5.5	3.6	102.1	

Octobre 1878.

COMMERCY (École normale).

Longitude 3° 15′ E. — Latitude 48° 46′. — Altitude 242m, 7.

DATES.	BAROMÈTRE (700 +).			THERMOMÈTRE.					HUMIDITÉ RELATIVE.			VENT. Direction et force.			NÉBULOSITÉ.			PLUIE.	REMARQUES.
	6h	12h	9h	6h	12h	9h	Min.	Max.	6h	12h	9h	6h	12h	9h	6h	12h	9h		
1	42.5	43.1	44.8	9.0	14.0	12.1	8.7	14.7	86	73	87	W 3	W 3	W 3	10	5	5	0.0	
2	46.7	48.8	48.2	8.7	12.0	7.0	8.6	14.0	92	60	85	NE 3	E 3	E 2	5	3	3	10.7	
3	47.5	46.2	45.9	1.5	11.5	7.0	1.4	14.0	88	71	91	E 2	E 1	NW 2	3	3	3	.	Forte gelée blanche.
4	47.0	46.3	45.8	1.7	11.4	8.4	1.7	14.5	92	78	92	NW 2	NNW 2	NE 2	3	3	3	.	Brouillard intense, rosée.
5	47.0	45.8	44.0	3.2	14.4	13.0	3.0	17.3	93	84	77	NE 2	NE 2	E 2	3	3	3	.	Brouillard intense, rosée.
6	42.7	41.5	40.2	6.5	17.6	14.5	5.9	18.2	88	78	93	E 2	SE 2	S 2	3	3	3	.	Rosée.
7	38.1	38.1	35.3	12.0	16.7	11.4	11.3	17.2	93	85	95	S 2	S 3	S 2	5	10	3	1.0	Rosée.
8	32.3	33.8	35.8	14.0	14.4	12.2	11.0	18.0	80	93	95	SE 2	S 2	WSW 2	10	10	10	2.7	
9	38.1	39.0	37.8	13.0	14.0	9.7	11.8	15.8	90	66	84	WSW 4	W 3	S 2	10	10	0	1.0	
10	35.5	35.7	37.6	11.6	14.6	13.2	8.6	16.0	87	78	79	SW 3	SW 4	SW 4	10	10	5	.	Arc-en-ciel, éclairs, tonnerre.
11	41.1	43.7	45.5	11.6	12.8	9.8	11.0	14.6	80	68	79	WSW 4	W 4	W 4	5	5	3	11.5	
12	46.2	46.8	48.0	5.6	10.0	6.0	4.4	13.6	91	84	91	W 1	W 1	NW 1	10	10	3	.	
13	48.9	48.7	47.2	1.5	9.6	7.0	1.0	12.8	96	74	83	NW 1	NE 2	NE 2	10	3	0	.	Brouillard épais.
14	44.3	41.7	39.0	5.4	11.3	8.7	5.2	12.0	83	63	89	ENE 4	ENE 5	ENE 2	0	3	10	0.0	
15	38.9	39.6	40.8	9.3	12.5	7.2	8.8	14.2	92	79	91	ENE 1	E 1	E 2	10	5	0	.	
16	41.6	42.7	43.0	8.0	10.5	7.4	6.4	12.6	94	86	94	E 2	E 2	E 1	10	10	5	.	Brouillard.
17	41.8	40.6	39.4	6.8	9.9	9.4	6.6	12.2	94	92	95	E 1	E 1	E 1	10	10	10	.	Brouillard, rosée
18	37.5	37.1	34.9	9.4	13.7	11.3	9.2	15.6	89	80	83	E 3	E 3	E 2	10	3	10	.	Brouillard faible.
19	34.3	35.3	36.2	10.9	13.6	11.5	10.8	15.2	95	93	95	SE 3	S 2	SSW 2	10	10	10	9.8	
20	36.0	37.7	37.4	13.1	12.8	10.3	11.4	13.6	84	88	95	W 4	W 4	W 2	10	10	3	9.0	
21	34.9	33.2	30.9	9.2	12.9	13.9	7.6	16.6	81	93	89	W 2	S 3	S 3	10	10	3	1.2	
22	30.2	30.1	29.6	13.3	15.0	10.5	13.0	16.4	90	78	86	W 3	SW 3	SW 4	10	5	5	7.0	
23	33.8	36.5	38.5	8.2	10.7	9.4	8.2	14.2	89	75	84	W 5	W 3	SW 3	10	5	3	15.1	
24	38.5	36.0	31.4	9.5	12.7	12.3	8.7	12.9	92	77	90	SW 2	SW 3	SW 5	10	10	10	.	
25	29.2	26.9	30.0	11.5	10.5	9.4	11.4	13.4	90	93	86	SSW 5	W 5	W 2	10	10	10	30.0	
26	31.6	29.4	28.9	8.6	11.0	10.4	8.4	11.8	78	68	86	SW 5	SW 4	SW 5	3	10	10	30.0	
27	29.3	29.7	32.0	8.7	9.7	7.6	8.5	12.0	94	89	91	SW 2	SW 3	SW 1	10	10	10	24.0	
28	34.6	36.3	36.0	7.1	8.4	6.1	7.1	9.7	91	88	94	W 2	NNW 1	W 4	10	10	10	3.9	Grésil.
29	36.0	37.1	35.6	4.8	6.2	3.5	4.8	9.1	87	82	97	W 2	W 2	W 2	3	10	10	10.0	Averses.
30	32.5	34.9	37.2	2.8	1.9	3.2	2.1	6.8	93	89	83	W 2	NW 3	NW 2	10	10	10	14.0	Neige.
31	34.7	36.4	40.2	1.5	3.8	-0.1	1.4	4.5	96	90	92	W 3	W 2	NW 2	10	5	0	9.9	Grésil, neige.
Moy.	38.49	38.67	38.62	8.00	11.61	9.13	7.35	13.66	89.3	80.5	88.7	2.6	2.6	2.4	7.8	7.2	5.6	190.8	

Octobre 1878.

AVIGNON (École normale).

Longitude 2° 28′ E. — Latitude 43° 57′. — Altitude 22m.

DATES.	BAROMÈTRE (700 +).			THERMOMÈTRE.					HUMIDITÉ RELATIVE.			VENT. Direction et force.			NÉBULOSITÉ			PLUIE.	REMARQUES.
	6h	12h	9h	6h	12h	9h	Min.	Max.	6h	12h	9h	6h	12h	9h	6h	12h	9h		
1	61.6	61.8	62.0	17.5	24.2	17.4	15.3	25.5	65	41	67	NNW 3	NNW 3	Calme	0	0	0	.	
2	62.5	62.7	64.1	15.5	21.8	17.4	15.4	23.4	68	44	63	NNW 3	NNW 4	NNW 4	0	0	0	.	
3	65.7	65.9	66.3	12.8	24.7	15.5	12.3	26.3	79	48	83	N 1	N 1	Calme	0	0	0	.	
4	66.4	66.2	67.0	12.7	23.8	15.6	11.5	25.0	83	54	81	Calme	Calme	Calme	0	0	0	.	
5	66.8	66.5	66.1	12.8	22.5	15.3	12.4	25.0	90	68	91	Calme	Calme	Calme	3	3	0	.	
6	65.2	64.0	63.1	12.0	23.1	19.8	11.5	25.2	90	50	58	Calme	SE 2	S 2	0	3	3	.	
7	60.8	60.4	58.2	19.4	14.7	19.8	17.6	21.8	64	98	71	SE 4	NNE 2	ESE 3	10	10	5	47.8	Éclairs, tonnerre à 1 h 30 s.
8	54.4	54.1	57.3	20.0	17.4	12.2	15.0	21.6	74	94	98	ESE 4	W 3	Calme	10	10	0	27.2	
9	59.5	59.6	60.3	10.2	19.6	13.2	9.5	20.5	95	67	93	Calme	NNW 2	Calme	0	0	0	2.5	
10	60.5	60.5	63.5	12.8	18.6	13.8	11.0	21.5	86	83	98	Calme	Calme	Calme	3	10	3	20.8	
11	64.6	64.7	64.8	10.2	19.2	14.1	10.0	20.2	95	55	63	Calme	NNW 3	Calme	0	0	0	.	
12	64.1	64.3	63.9	9.6	16.8	13.6	9.0	17.8	89	56	71	Calme	N 2	N 3	0	8	0	.	
13	62.1	60.3	59.9	10.8	15.8	12.5	10.0	16.2	70	52	63	NNW 5	NNW 5	NNW 5	0	0	0	.	
14	58.5	57.5	58.5	9.4	16.8	10.2	8.8	17.5	75	59	90	N 3	N 2	Calme	0	0	0	.	
15	57.7	58.8	60.7	10.1	18.9	13.5	8.4	20.3	84	60	95	Calme	Calme	Calme	3	3	0	.	
16	61.9	63.0	62.8	12.0	17.4	13.8	10.7	18.8	93	76	91	Calme	Calme	Calme	5	3	0	.	
17	62.3	61.0	59.0	11.0	20.4	16.3	10.4	21.8	93	78	89	Calme	Calme	Calme	0	3	10	.	
18	55.0	53.9	55.6	14.8	19.4	16.0	14.0	21.0	89	77	87	Calme	S 3	SE 3	10	10	10	14.5	Tonnerre de 2 h. à 3 h. s.
19	57.1	58.0	59.0	12.8	20.3	14.3	12.2	21.5	95	58	91	Calme	Calme	NNE 1	0	3	0	1.0	
20	59.7	59.1	58.2	11.3	19.4	15.3	10.8	21.0	93	72	93	Calme	Calme	Calme	0	3	10	.	
21	55.8	54.0	53.4	17.4	22.0	15.8	14.6	22.8	86	64	75	SE 3	SE 3	SSE 4	10	5	5	.	
22	52.0	53.6	52.2	15.5	20.4	16.8	14.0	22.0	85	75	85	NNW 3	Calme	Calme	10	3	3	2.0	Coup de tonnerre à 6 h. m.
23	57.7	60.0	61.9	13.7	18.2	12.0	12.0	20.0	86	75	90	Calme	Calme	Calme	10	10	0	.	
24	61.7	62.1	60.7	9.3	18.4	14.0	8.4	19.8	86	57	80	Calme	Calme	SE 1	0	0	10	.	
25	56.5	53.7	54.3	14.0	19.5	14.0	13.0	20.2	86	76	69	ESE 3	S 3	S 3	10	10	10	2.0	
26	55.3	55.7	54.5	8.9	17.8	13.6	8.0	19.0	89	62	84	NNW 3	Calme	SE 1	0	3	3	.	
27	51.7	51.5	54.1	16.0	19.6	12.5	12.6	20.2	79	64	88	SE 2	SE 4	SSW 2	8	8	10	.	
28	56.0	57.7	59.1	9.7	14.4	9.5	8.8	15.2	69	47	66	NNW 3	N 4	N 3	3	3	0	2.4	
29	59.1	59.9	60.1	6.7	13.7	9.5	5.6	14.5	74	50	62	Calme	NNW 4	NNW 2	0	0	10	.	[jusqu'à mi-hauteur.
30	58.0	57.8	62.2	7.7	12.2	5.6	7.0	13.2	73	61	73	NNW 2	NNW 2	WNW 3	10	10	0	.	Le mont Ventoux est couv. de neige
31	61.8	61.2	61.8	1.6	9.6	5.7	1.0	12.0	89	52	73	N 3	NNE 2	Calme	0	5	5	.	Première gelée blanche de l'année.
Moy.	59.73	59.65	60.15	12.20	18.73	13.83	10.99	20.34	82.9	63.6	80.0	1.5	1.7	1.3	3.4	4.1	3.1	120.2	

Octobre 1878.

MOGADOR.

Longitude 12°4′ W. — Latitude 31°30′. — Altitude 16m,6.

DATES.	BAROMÈTRE (700 +).			THERMOMÈTRE.					HUMIDITÉ RELATIVE.			VENT. Direction et force.			NÉBULOSITÉ.			PLUIE.	REMARQUES.
	7h	1h	7h	7h	1h	7h	Min.	Max.	7h	1h	7h	7h	1h	7h	7h	1h	7h		
1	62.2	61.6	60.8	19.2	19.8	19.9	.	.	82	79	79	NE 1	NE 2	NE 2	3	2	2	.	
2	61.4	60.4	60.6	19.5	20.0	20.0	.	.	80	83	85	NE 1	NE 2	NE 2	4	2	2	.	
3	61.4	61.8	62.6	17.9	19.0	18.3	.	.	84	84	87	S 1	SW 1	SW 1	6	5	5	.	Forte brume tout le jour.
4	63.2	62.6	63.4	18.9	19.6	19.3	.	.	87	86	88	E 1	NW 1	NW 1	3	3	4	.	
5	63.1	62.4	63.4	18.6	19.9	19.6	.	.	91	86	88	E 1	NW 1	N 1	3	2	2	.	
6	65.8	65.2	64.8	18.8	20.3	19.5	.	.	84	84	89	E 1	NE 1	NE 1	3	1	2	.	
7	66.8	65.4	64.3	19.3	20.0	20.3	.	.	88	86	86	S 1	SW 1	SW 1	2	1	3	.	
8	64.6	62.5	63.9	20.0	21.0	20.6	.	.	88	85	87	SW 1	W 1	W 1	3	3	3	.	
9	63.6	63.4	63.4	19.7	21.2	20.3	.	.	84	82	84	NE 1	NE 2	NE 3	2	2	2	.	
10	63.5	62.2	62.6	19.3	20.0	19.4	.	.	75	80	83	NE 1	NE 4	NE 4	4	3	2	.	
11	63.6	63.8	63.1	19.1	19.8	19.6	.	.	81	84	83	NE 2	NE 3	NE 4	4	3	2	.	
12	64.7	63.6	62.4	19.0	19.5	18.8	.	.	83	80	79	NE 2	NE 4	NE 4	2	4	3	.	
13	62.3	61.2	60.6	18.3	19.1	19.1	.	.	82	81	83	NE 2	NE 3	NE 4	2	3	2	.	
14	61.6	61.4	61.9	18.4	19.6	19.3	.	.	83	81	85	N 1	N 1	NW 1	2	3	3	.	
15	62.2	62.2	62.1	19.1	19.0	18.3	.	.	83	86	83	SW 1	W 1	NW 1	5	8	8	0.0	
16	62.2	61.8	62.1	17.4	18.8	18.6	.	.	81	81	84	Calme	NE 2	NE 2	3	3	2	.	
17	62.1	61.4	61.2	17.2	18.6	18.4	.	.	79	75	73	SW 1	SW 1	SW 1	3	3	2	.	
18	60.6	60.4	61.2	17.8	19.5	19.0	.	.	80	77	83	Calme	SW 1	SW 1	3	4	4	.	
19	62.1	61.7	61.2	17.9	19.7	19.4	.	.	76	80	82	S 1	SW 2	SW 2	4	3	4	.	
20	61.8	61.6	61.4	18.1	20.9	19.9	.	.	76	82	84	SW 4	SW 5	SW 4	7	5	4	.	
21	62.2	62.2	63.1	19.7	20.8	20.4	.	.	87	87	85	SW 1	SW 1	W 1	2	3	3	1.0	
22	64.4	64.2	64.5	19.5	20.6	20.3	.	.	87	87	87	SW 1	SW 1	N 1	3	3	2	.	
23	64.6	64.2	63.6	19.4	20.5	20.4	.	.	84	80	83	NE 1	NE 2	NE 2	2	1	2	.	
24	64.6	63.2	63.1	19.5	20.4	20.2	.	.	84	84	85	NE 1	NE 2	NE 2	2	2	3	.	
25	62.0	61.2	61.3	19.7	20.6	20.2	.	.	83	83	87	NE 1	NE 1	NE 1	1	2	2	.	
26	61.8	61.1	60.2	19.6	20.2	20.1	.	.	85	85	87	E 1	NE 1	NE 1	1	1	2	.	
27	61.4	61.2	61.3	19.5	20.3	20.1	.	.	87	86	87	NW 1	NW 1	NW 1	4	6	5	0.0	
28	60.4	59.6	59.6	19.7	20.5	20.4	.	.	86	84	89	E 1	SW 1	SW 1	3	8	8	0.0	
29	60.4	59.6	60.7	19.9	20.7	20.1	.	.	87	87	87	E 1	NE 1	NE 1	4	3	2	.	
30	60.4	60.6	61.1	19.3	20.4	20.1	.	.	85	83	86	SW 1	W 1	W 1	2	3	3	.	
31	61.6	61.2	61.9	19.5	20.6	20.6	.	.	83	81	84	SW 1	W 1	W 1	2	2	2	.	
Moy.	62.65	62.09	62.17	18.99	20.03	19.69	.	.	83.4	82.9	84.6	1.1	1.7	1.7	3.0	3.1	3.1	1.0	

Octobre 1878.

NEMOURS.

Longitude 4°11′ W. — Latitude 36°6′. — Altitude 6m,2.

DATES.	BAROMÈTRE (700 +).			THERMOMÈTRE.					HUMIDITÉ RELATIVE.			VENT. Direction et force.			NÉBULOSITÉ.			PLUIE.	REMARQUES.
	7h	1h	7h	7h	1h	7h	Min.	Max.	7h	1h	7h	7h	1h	7h	7h	1h	7h		
1	63.9	61.3	62.7	19.0	24.7	20.9	15.0	27.2	90	79	89	SSW 3	ESE 3	Calme	9	4	3	9.7	
2	63.6	63.0	64.3	18.8	22.1	23.3	13.9	25.5	66	53	73	SE 1	N 2	NE 3	5	3	2	.	
3	65.1	64.3	63.6	17.1	24.1	22.1	13.0	25.2	83	71	86	ESE 3	N 2	ESE 4	3	1	4	.	
4	65.6	64.3	64.0	17.9	25.4	22.2	13.1	25.4	96	70	86	SE 2	E 2	ENE 2	3	2	4	.	Halo lunaire
5	64.0	64.2	64.3	19.0	26.1	22.1	14.1	26.1	85	85	86	SSE 3	W 2	Calme	6	3	4	.	
6	63.9	63.5	63.8	20.6	25.7	22.0	16.1	25.7	82	70	88	SSE 2	NNW 1	W 1	5	4	5	.	Éclairs de 7 h. à 8 h. s.
7	63.9	60.4	60.2	18.8	23.8	21.9	14.0	25.6	83	75	87	SE 3	NNW 2	NNW 1	0	2	2	.	
8	61.3	62.3	62.3	20.1	23.8	21.4	15.0	24.8	87	69	80	S 1	W 2	W 2	6	3	3	.	
9	63.9	63.8	63.6	17.0	23.5	19.8	12.0	24.3	83	78	85	SE 3	NNW 3	Calme	3	5	0	.	
10	64.5	64.2	63.4	16.6	23.5	20.9	11.9	25.0	81	74	78	SE 2	NNW 2	Calme	2	0	0	.	
11	64.1	63.7	63.4	16.4	23.1	21.7	12.1	24.5	92	76	81	SE 3	N 2	NNE 3	2	2	4	.	
12	63.7	63.8	63.0	21.2	24.0	20.3	12.5	25.5	83	77	83	Calme	NW 3	NW 1	4	2	4	.	
13	63.9	63.0	62.2	17.0	23.3	21.3	10.9	24.7	82	85	80	SE 1	NE 4	NNE 3	1	1	2	.	
14	60.4	58.9	58.4	14.7	23.4	19.0	9.8	24.2	82	77	90	SE 3	NW 1	Calme	1	1	1	.	
15	59.5	68.8	59.2	20.0	21.7	20 8	10.8	24.0	85	72	75	WSW 2	W 1	SW 1	8	7	9	.	Éclairs et tonnerre a 7 h. s.
16	61.1	61.2	62.5	16.1	17.5	17.2	12.1	24.0	89	90	84	SW 3	SSW 1	Calme	8	8	6	11.5	
17	60.4	58.9	59.9	16.0	18.6	16.5	11.3	19.9	90	90	85	Calme	Calme	W 2	7	7	1	0.4	
18	59.3	58.2	59.5	16.9	23.9	18.0	9.5	23.9	64	56	80	S 4	ESE 2	SSE 3	4	3	1	.	
19	61.5	61.1	61.6	17.2	24.7	20.5	10.5	25.5	72	49	55	SE 3	NE 2	SE 2	3	1	1	.	
20	60.4	59.9	58.6	17.5	24.0	20.4	12.0	27.7	78	82	78	SSE 3	Calme	S 5	5	5	6	.	Halo lun; fort siroco de 3 h. a 7 h. 30 s.
21	59.1	59.1	60.4	21.1	26.5	20.9	13.3	27.3	73	81	87	SSW 1	NNW 2	Calme	2	3	3	.	Éclairs, tonnerre de minuit a 2 h. m.
22	61.2	61.9	62.9	19.3	23.9	19.0	14.0	24.2	85	75	85	SSE 1	NW 2	Calme	4	3	1	1.2	
23	63.5	64.5	65.2	14.9	22.7	17.5	10.7	23.3	89	72	84	SE 3	NNW 2	NNW 1	0	0	0	.	
24	65.4	63.9	63.5	14.4	21.8	17.3	9.8	23.0	84	75	96	SE 3	N 2	SE 1	0	0	0	.	
25	62.7	60.9	61.3	13.7	22.3	17.9	8.9	24.0	82	74	80	SSE 4	NNW 1	NNW 1	1	0	0	.	
26	60.8	60.1	60.1	14.2	22.3	17.3	9.0	24.0	82	84	76	SE 4	NW 1	SE 1	0	3	0	.	
27	58.5	57.5	58.6	14.4	22.4	19.2	10.1	24.1	71	76	81	SE 3	WNW 1	W 1	4	4	4	.	
28	57.9	59.1	60.3	18.2	19.6	18.0	10.6	22.0	83	77	88	SE 1	NW 1	NW 1	6	7	8	4.9	
29	62.2	62.5	63.6	17.5	19.8	19.1	12.8	21.5	84	80	81	ESE 2	ESE 3	ESE 2	7	4	3	2.0	
30	66.2	64.4	64.0	10.9	20.6	15.7	6.6	20.6	80	68	83	SE 3	ESE 3	SW 3	1	1	0	.	
31	63.3	61.7	62.3	12.4	20.5	16.4	7.0	21.4	74	69	81	SSE 3	W 1	W 1	1	2	3	.	
Moy.	62.41	62.08	62.02	17.06	22.88	19.69	11.66	24.33	81.9	74.5	82.3	2.4	1.8	1.4	3.6	2.9	2.7	29.7	

Octobre 1878.

CAP CAXINE (Alger).

Longitude 0°42′ E. — Latitude 36°48′. — Altitude 37m,6.

DATES.	BAROMÈTRE (700+).			THERMOMÈTRE.					HUMIDITÉ RELATIVE.			VENT. Direction et force.			NEBULOSITÉ.			PLUIE.	REMARQUES.
	7h	1h	7h	7h	1h	7h	Min.	Max.	7h	1h	7h	7h	1h	7h	7h	1h	7h		
1	60.1	60.4	60.3	21.8	22.8	22.2	20.2	23.2	92	88	96	Calme	E 1	Calme	4	8	10	.	Éclairs, tonnerre à 9 h. s.
2	59.1	60.0	59.7	21.8	20.5	21.1	20.2	24.0	89	87	76	NE 1	SW 1	SE 1	9	10	1	10.9	Tonnerre, éclairs; une trombe à l'W.
3	60.5	61.0	60.4	21.6	22.2	21.4	20.1	23.2	86	81	83	NE 2	NE 2	NE 2	5	3	3	.	
4	62.2	62.4	62.0	21.1	22.0	22.0	20.0	23.2	91	87	86	Calme	NE 1	NE 2	4	5	4	.	
5	61.9	60.7	61.2	20.8	22.4	22.6	20.2	24.1	87	88	84	NE 2	NE 2	NE 1	2	7	2	.	
6	60.2	59.8	58.9	25.6	27.6	29.0	20.2	34.6	60	54	42	Calme	NE 1	S 1	1	5	8	.	Siroco.
7	60.2	58.9	57.1	22.4	23.0	22.4	20.0	30.0	96	89	100	W 1	W 1	NE 1	6	6	5	.	
8	54.8	57.5	57.3	23.1	23.2	22.0	21.4	29.0	64	81	84	SW 3	W 1	W 1	9	10	8	.	Halo lunaire à 8 h. 10 s.
9	59.9	59.0	60.1	20.2	21.8	20.6	20.0	23.8	92	82	92	Calme	W 1	Calme	8	5	0	18.0	
10	60.2	60.8	60.6	20.4	22.2	21.0	18.6	23.2	92	81	85	Calme	W 1	Calme	0	1	0	.	Halo lunaire à 1 h. m.
11	60.0	59.7	59.2	20.8	22.6	22.6	19.4	23.0	89	92	89	NE 1	NE 3	NE 3	1	7	8	.	
12	57.9	57.7	57.4	21.4	22.8	22.4	20.0	23.2	96	91	92	SW 1	W 2	W 1	7	2	8	0.0	Éclairs au S à 7 h. s.
13	59.4	59.9	59.5	20.4	20.0	19.6	19.0	23.3	83	92	92	W 1	NW 1	Calme	6	8	2	3.2	Arc-en-ciel. Éclairs, tonnerre.
14	57.3	56.3	54.5	18.8	21.6	21.0	17.4	23.8	77	77	80	Calme	W 1	E 1	0	4	0	.	
15	54.3	54.3	56.0	19.8	22.8	22.4	18.8	24.0	96	84	94	Calme	E 1	W 1	2	8	8	.	Halo lunaire à 1 h. m.
16	56.0	55.6	58.4	22.1	23.6	22.6	21.0	34.0	89	95	89	SW 1	W 1	W 3	8	9	9	.	Siroco.
17	57.6	55.7	53.0	24.2	24.6	24.0	21.8	27.2	61	79	67	SW 2	Calme	Calme	9	10	9	8.9	Éclairs à 9 h. 30.
18	56.1	56.1	56.3	17.0	25.6	20.0	15.4	25.6	83	64	92	SW 2	Calme	Calme	4	0	7	.	
19	57.5	58.6	59.0	20.6	21.8	21.1	18.4	22.4	61	89	85	SW 1	SW 1	Calme	0	0	1	.	
20	58.1	56.4	56.0	20.0	24.0	23.2	18.8	26.8	77	65	96	Calme	Calme	W 1	2	5	10	.	Siroco.
21	55.0	55.3	55.7	23.8	25.0	23.4	22.0	28.1	62	68	77	SW 1	Calme	SW 1	0	7	3	.	Siroco le matin.
22	56.5	57.7	58.1	21.8	22.4	21.0	20.9	22.8	80	79	91	W 1	W 1	W 1	8	6	6	.	
23	59.6	60.1	60.7	20.6	21.2	20.2	19.0	22.2	85	85	91	W 2	W 2	W 1	6	5	1	.	
24	61.3	61.3	60.3	18.6	20.2	19.2	17.5	21.6	94	85	92	W 1	W 1	Calme	2	2	1	.	
25	57.9	56.9	56.7	20.2	21.2	20.4	17.5	22.0	65	87	89	SW 1	W 1	W 1	2	1	1	.	
26	56.8	56.2	56.0	21.2	21.0	20.6	17.4	22.4	73	82	74	Calme	W 1	W 1	1	2	2	.	
27	54.6	53.6	52.8	19.2	21.2	20.4	18.4	22.2	83	85	78	SW 1	W 1	Calme	2	5	8	.	
28	53.6	54.2	54.9	20.6	21.1	18.2	19.3	22.8	85	89	98	W 1	NW 2	NE 3	9	8	10	.	
29	58.2	58.8	59.8	17.0	18.2	18.0	14.8	19.2	81	69	68	NE 2	NE 3	NE 1	9	9	8	16.7	
30	61.7	61.7	61.0	16.0	18.4	17.2	15.0	19.1	85	67	81	Calme	W 1	Calme	6	2	0	1.8	
31	60.0	59.5	58.7	16.6	19.6	18.6	15.0	20.8	66	67	78	SW 1	W 1	Calme	1	3	8	.	Halo solaire à 1 h. s.
Moy.	58.34	58.26	58.12	20.63	22.15	21.30	18.96	24.35	81.3	80.9	84.5	0.9	1.2	0.9	4.4	5.2	4.9	59.5	

Octobre 1878.

SIDI-BEL-ABBÈS.

Longitude 2°59′ W. — Latitude 35°2′. — Altitude 476m,1.

DATES.	BAROMÈTRE (700+).			THERMOMÈTRE.					HUMIDITÉ RELATIVE.			VENT. Direction et force.			NÉBULOSITÉ.			PLUIE.	REMARQUES.
	7h	1h	7h	7h	1h	7h	Min.	Max.	7h	1h	7h	7h	1h	7h	7h	1h	7h		
1	23.6	22.3	22.5	16.2	17.6	15.4	15.4	18.2	89	84	96	NW 2	NNW 3	WSW 1	8	9	8	5.2	Éclairs et tonnerre.
2	22.8	22.6	21.4	14.4	22.2	18.0	13.2	23.4	95	66	71	Calme	ENE 3	NE 3	4	4	4	.	
3	24.4	23.4	24.4	15.0	23.2	19.0	14.2	24.4	98	50	81	Calme	NNE 3	NNE 4	8	2	6	.	Brouillard le matin.
4	25.1	23.3	24.2	15.4	25.2	20.2	14.0	26.7	98	61	89	Calme	NE 3	ENE 4	6	0	0	.	Brouillard très intense le matin.
5	24.7	23.5	24.2	17.0	30.2	22.0	13.8	31.0	90	52	91	Calme	NE 2	NNE 1	0	2	0	.	
6	23.4	22.3	24.2	23.0	28.4	20.4	16.8	29.2	74	50	87	NE 3	NW 3	Calme	2	0	10	0.0	Éclairs, tonnerre à 10 h. s.
7	24.6	20.9	20.1	17.0	26.8	22.2	15.6	28.6	94	50	81	Calme	NNW 4	NW 2	10	9	9	.	
8	20.6	21.2	22.1	17.6	22.4	17.0	16.5	23.8	94	63	90	Calme	WNW 3	Calme	10	6	0	.	
9	23.0	22.4	23.1	11.6	24.4	19.0	9.4	25.2	93	59	81	Calme	NW 2	NW 1	3	0	0	.	Forte rosée le matin.
10	24.1	23.1	23.5	11.0	25.4	20.0	9.8	26.0	93	51	74	Calme	NE 3	ENE 2	1	0	2	.	
11	23.0	22.4	23.3	11.6	25.2	19.2	9.8	25.7	86	60	88	Calme	N 2	ENE 3	2	0	0	.	
12	23.3	21.4	22.3	15.8	24.0	20.0	11.8	24.8	93	69	79	Calme	NE 2	ENE 2	7	3	2	.	
13	24.1	22.6	22.7	11.4	22.0	17.0	10.2	23.0	95	53	80	Calme	SW 2	WSW 4	8	3	2	.	Forte rosée le matin.
14	20.4	23.4	23.6	7.2	27.0	18.6	5.0	27.6	94	43	77	Calme	Calme	Calme	2	0	2	.	Forte rosée.
15	22.9	23.3	23.1	13.2	21.0	18.0	7.6	22.0	90	68	80	Calme	NE 2	WNW 2	8	6	8	0.0	Éclairs, tonnerre à 2 h.
16	24.7	20.5	20.9	14.8	14.8	13.2	13.0	15.3	91	91	98	NW 1	W 2	WNW 2	7	8	7	1.5	Éclairs, tonnerre à 12 h.
17	19.4	16.9	19.2	13.8	13.6	12.6	12.7	15.0	91	98	95	Calme	N 2	Calme	9	10	6	10.5	Forte rosée.
18	19.6	18.5	19.8	9.2	21.8	14.0	7.4	22.6	89	80	89	Calme	Calme	Calme	9	0	2	.	Forte rosée.
19	21.3	21.0	21.6	9.8	25.0	20.0	7.5	25.8	81	54	74	Calme	NW 2	Calme	2	0	2	.	
20	21.0	19.7	20.7	9.8	18.8	19.8	8.3	20.6	89	92	83	Calme	Calme	S 3	2	10	6	1.0	Brumeux le matin.
21	19.5	19.3	20.8	14.0	25.6	17.2	12.8	26.7	91	57	90	Calme	SE 2	SSE 1	2	4	6	.	
22	21.0	21.3	22.8	13.8	22.6	16.0	12.6	23.2	98	62	89	Calme	SSW 2	SW 2	8	2	2	0.8	Écl. S. à 1 h. s. Ét. fil. du NW. à 7 h. s.
23	23.4	23.5	24.5	10.0	20.4	14.8	9.0	21.4	97	62	91	Calme	WSW 2	Calme	0	4	0	.	Forte rosée.
24	24.5	22.9	23.0	7.2	24.0	15.0	6.2	24.2	97	48	91	Calme	W 3	Calme	2	0	2	.	Forte rosée.
25	22.2	20.5	20.9	8.0	25.4	14.6	6.7	26.0	89	51	95	Calme	WNW 2	Calme	0	0	2	.	
26	20.5	19.4	19.8	8.2	25.4	16.0	6.1	25.6	94	42	81	Calme	NNE 2	Calme	3	0	2	.	
27	19.1	17.0	17.6	9.8	24.2	16.0	7.4	25.0	84	54	89	Calme	WNW 3	Calme	3	2	6	.	
28	17.7	18.6	20.3	13.2	18.2	15.0	9.7	19.0	98	80	68	Calme	NE 2	NNE 2	8	9	9	2.7	
29	20.2	21.4	23.6	13.6	17.8	18.0	13.2	18.6	95	98	90	Calme	N 4	Calme	10	4	2	.	
30	24.8	22.7	22.9	4.0	19.0	13.4	3.1	20.0	97	59	75	Calme	W 1	Calme	2	0	2	.	Forte rosée.
31	23.4	20.9	21.9	2.8	24.0	13.4	1.2	25.0	96	40	86	Calme	ENE 3	Calme	3	2	2	.	Rosée blanche
Moy.	22.33	21.42	22.09	12.24	22.76	17.26	10.32	23.67	92.4	62.8	84.8	0.2	2.2	1.3	4.8	3.2	3.6	21.7	

Octobre 1878.

ORLÉANSVILLE.

Longitude 0°59′ W. — Latitude 36°10′. — Altitude 117m,4.

DATES.	BAROMÈTRE (700+).			THERMOMÈTRE.					HUMIDITÉ RELATIVE.			VENT. Direction et force.			NÉBULOSITÉ.			PLUIE.	REMARQUES.
	7h	1h	7h	7h	1h	7h	Min.	Max.	7h	1h	7h	7h	1h	7h	7h	1h	7h		
1	53.2	51.8	51.2	22.6	33.6	26.2	.	34.0	55	43	55	Calme	W 3	NE 1	9	6	9	0.8	
2	51.7	51.8	51.8	19.4	26.4	23.4	.	27.6	57	54	58	W 1	W 2	N 1	6	3	4	.	
3	53.6	52.5	52.5	17.8	29.0	24.3	.	29.4	63	56	57	N 1	N 2	NE 2	6	2	2	.	Brume sur les montagnes.
4	54.3	53.2	52.9	19.2	33.2	26.5	.	33.6	63	45	52	NE 1	N 1	N 2	1	2	2	.	
5	54.4	53.3	52.2	20.0	35.4	28.6	.	36.0	65	42	55	NE 1	NE 1	NE 1	2	2	2	.	
6	53.4	51.5	51.8	23.4	36.8	28.2	.	37.0	58	37	63	E 1	E 2	S 1	2	2	2	.	
7	53.0	50.3	48.4	20.3	33.2	29.6	.	33.6	61	44	53	W 1	WSW 2	WSW 2	9	2	2	.	
8	48.4	50.0	50.0	23.8	27.8	24.6	.	28.0	51	47	57	WSW 3	WSW 3	WSW 2	6	6	4	0.0	
9	52.6	51.2	51.9	19.0	36.2	27.4	.	36.4	61	34	55	WSW 1	WSW 1	WSW 1	2	2	2	.	
10	53.3	52.5	52.2	15.8	32.2	26.5	.	32.6	62	47	54	WNW 1	WNW 1	WNW 1	1	1	1	.	
11	52.4	50.7	50.5	17.6	32.4	28.2	.	33.0	59	51	60	WNW 1	WNW 1	WNW 1	1	2	2	.	
12	51.5	50.5	49.1	19.6	29.2	25.6	.	30.0	51	56	57	WNW 1	WSW 3	WSW 2	9	4	3	.	
13	53.4	53.1	50.9	18.2	27.4	23.6	.	27.6	49	48	56	WNW 1	WNW 2	WNW 1	2	2	2	.	
14	50.6	47.9	47.9	15.3	32.4	26.2	.	32.8	66	45	54	N 1	N 1	N 1	2	2	2	.	
15	52.1	48.5	47.6	15.0	28.0	25.3	.	28.4	64	55	61	N 1	WSW 2	W 2	1	4	3	0.0	Éclairs à 6. h. 30 au NE.
16	50.1	47.8	49.3	19.0	28.0	24.3	.	28.6	61	46	59	WSW 1	WSW 2	WSW 2	7	6	6	0.0	Siroco.
17	48.2	46.0	48.0	18.4	27.0	23.4	.	27.4	60	54	58	WSW 1	WSW 5	WSW 3	9	7	9	43.0	Éclairs, tonnerre à 2 h. 30.
18	49.8	48.7	49.1	13.0	22.4	20.3	.	23.6	68	62	62	WSW 1	WSW 1	WSW 1	2	2	2	.	Étoiles filantes.
19	51.5	51.5	50.9	14.0	26.2	22.4	.	27.0	76	56	58	WSW 1	WSW 1	WSW 1	1	1	1	.	
20	51.5	49.0	48.9	15.0	28.2	22.4	.	28.4	66	52	68	WSW 1	WSW 1	WSW 1	2	2	2	.	
21	48.6	48.5	48.8	18.6	28.6	24.2	.	29.4	67	55	65	Calme	WSW 1	WSW 1	1	2	3	.	
22	50.3	50.4	51.4	17.8	25.0	23.2	.	25.6	65	48	60	WSW 1	WSW 3	WSW 1	6	4	4	.	
23	53.4	53.3	53.5	16.4	28.4	24.6	.	29.0	67	50	54	WSW 1	WSW 1	WSW 1	2	3	3	0.0	Brume sur les montagnes.
24	54.7	53.4	52.5	15.4	24.5	20.2	.	25.0	76	55	65	Calme	WSW 1	WSW 1	1	1	1	.	
25	51.9	49.6	49.9	13.8	27.4	22.6	.	28.0	69	47	55	Calme	WSW 1	WSW 1	1	1	1	.	
26	50.5	49.9	49.9	13.4	24.6	22.9	.	25.0	75	55	54	Calme	WSW 2	WSW 2	1	1	4	.	
27	48.6	47.4	46.5	14.4	25.4	21.4	.	27.4	65	53	65	WSW 1	WSW 2	WSW 2	2	4	4	0.0	
28	47.1	47.5	48.7	16.0	23.5	19.8	.	26.2	71	60	70	WSW 1	WSW 1	WSW 1	4	9	9	0.0	
29	51.3	51.5	52.8	15.8	22.8	19.0	.	24.0	62	58	70	NNE 1	ESE 3	ESE 2	9	4	4	0.2	
30	55.1	54.5	52.8	12.6	20.8	16.6	.	23.0	70	61	73	E 1	E 1	ENE 1	1	1	1	.	
31	53.6	51.9	51.0	9.4	21.4	17.4	.	21.4	81	62	68	ENE 1	ENE 1	ENE 1	1	2	2	.	
Moy.	51.81	50.64	50.47	17.10	28.20	23.84	.	29.00	64.0	50.9	59.7	0.9	1.7	1.4	3.5	3.0	3.1	44.0	

Octobre 1878.

SÉTIF.

Longitude 3°6′ E. — Latitude 36°11′. — Altitude 1086m,1.

DATES.	BAROMÈTRE (600+).			THERMOMÈTRE.					HUMIDITÉ RELATIVE.			VENT. Direction et force.			NÉBULOSITÉ.			PLUIE.	REMARQUES.
	7h	1h	7h	7h	1h	7h	Min.	Max.	7h	1h	7h	7h	1h	7h	7h	1h	7h		
1	74.0	73.4	73.3	15.8	26.8	17.5	11.7	27.8	56	18	55	Calme	S 1	NW 1	0	6	0	.	Tonnerre de 4 h. à 5 h. m.
2	73.3	73.0	74.0	17.3	25.3	15.2	14.0	27.2	63	23	87	N 1	WSW 2	NW 2	10	9	10	.	Tonnerre, éclairs de 6 h. 15 à 11 h. 15
3	74.2	74.0	74.0	15.2	18.6	14.7	13.1	20.3	80	60	84	N 1	S 2	N 2	2	10	8	14.1	Tonnerre à midi.
4	75.7	75.2	75.9	12.7	20.9	17.2	10.3	22.5	90	55	78	N 1	NW 2	S 1	0	4	0	.	Forte rosée.
5	76.9	76.4	76.6	14.5	24.1	18.0	10.8	26.7	91	40	67	S 1	SW 2	SW 1	0	8	0	.	
6	76.8	75.5	75.8	14.8	25.4	17.8	11.8	27.0	78	30	57	NNW 1	S 2	Calme	1	8	0	.	
7	75.2	74.2	73.8	14.8	23.3	19.5	12.2	25.8	72	39	42	N 1	NW 1	NW 2	2	5	4	.	
8	72.6	71.8	71.9	17.3	21.4	15.5	15.2	24.5	61	36	80	S 2	SW 4	NW 4	7	10	10	.	
9	72.7	72.9	73.5	14.6	20.1	15.8	12.1	24.5	86	57	75	W 1	W 1	NNE 2	4	3	0	7.0	
10	73.9	74.0	74.4	12.4	21.5	17.6	12.0	16.8	100	45	61	NE 1	NW 2	NW 1	10	0	0	.	Brume intense.
11	74.9	74.1	74.1	14.9	24.6	19.3	12.1	26.9	.	.	.	E 1	W 1	Calme	0	0	1	.	
12	73.3	71.5	72.3	18.1	22.9	17.8	12.1	27.0	68	43	56	S 2	SW 2	S 4	7	9	10	14.1	
13	71.7	71.1	71.9	13.6	17.6	12.0	12.0	27.1	90	56	77	NW 2	NW 1	NW 1	6	5	8	1.2	
14	71.1	70.0	70.9	9.5	18.2	12.2	11.4	27.0	97	52	86	Calme	SW 1	SW 1	0	2	2	.	
15	70.7	70.7	72.2	13.9	24.0	18.1	7.5	25.9	71	33	55	Calme	SW 2	Calme	0	6	10	.	
16	73.4	73.4	73.8	17.3	25.7	17.6	14.4	26.7	49	33	44	Calme	S 2	E 1	6	2	2	.	
17	73.1	72.1	72.3	16.9	19.5	14.6	13.9	26.8	52	38	67	Calme	Calme	NW 1	9	10	8	.	
18	69.6	69.8	70.7	13.8	19.4	14.7	11.8	22.9	69	46	61	NW 1	SW 1	Calme	7	5	6	1.0	
19	72.0	72.3	73.1	12.5	20.6	16.0	8.9	25.2	76	39	52	N 1	NW 1	NW 1	0	0	0	.	
20	74.2	72.7	73.2	13.9	24.7	15.6	10.0	25.1	58	17	56	S 1	NW 2	NW 2	0	3	6	.	
21	71.8	70.9	70.9	15.6	21.8	18.8	9.9	25.2	55	31	100	Calme	W 1	NW 2	9	9	4	.	
22	70.9	70.8	71.1	13.1	18.9	15.5	12.0	22.3	93	69	91	Calme	NW 1	NW 2	9	9	10	4.0	
23	72.7	72.9	73.3	12.0	17.1	12.5	11.2	21.0	95	63	87	Calme	Calme	N 1	6	10	0	.	
24	74.1	73.5	73.3	8.8	18.1	13.4	7.5	20.5	89	46	70	N 1	Calme	Calme	0	0	0	.	Forte rosée. Étoiles filantes à 11 h. s.
25	72.6	72.4	72.4	10.5	19.1	15.8	7.2	21.6	84	41	45	Calme	NW 2	NW 1	0	0	0	.	
26	70.9	70.1	70.6	10.1	21.2	15.5	7.8	22.9	95	33	48	Calme	SW 3	Calme	2	2	0	.	
27	69.9	68.4	68.0	14.4	22.1	16.7	9.6	23.9	69	32	47	Calme	W 2	Calme	2	4	10	.	
28	67.7	68.3	69.4	15.0	15.8	12.8	9.5	22.8	68	68	65	Calme	W 1	W 1	5	8	10	.	
29	69.6	70.1	72.0	10.4	10.7	8.2	10.0	11.4	92	84	80	NW 2	NW 2	NW 2	10	10	10	22.3	
30	73.2	73.4	73.1	5.5	13.4	7.9	4.1	16.5	87	59	66	N 1	SE 1	N 1	0	3	1	.	
31	73.1	72.2	72.6	4.9	14.0	9.5	2.9	15.4	87	53	71	N 1	W 2	N 1	1	2	2	.	
Moy.	72.77	72.29	72.72	13.35	20.54	15.27	10.61	23.45	77.4	44.6	67.0	0.7	1.5	1.2	3.7	5.2	4.2	63.7	

Octobre 1878.

GUELMA.

Longitude 5° 7′ E. — Latitude 36° 28′. — Altitude 279m,4.

DATES.	BAROMÈTRE (700+).			THERMOMÈTRE.					HUMIDITÉ RELATIVE.			VENT. Direction et force.			NÉBULOSITÉ.			PLUIE.	REMARQUES.
	7h	1h	7h	7h	1h	7h	Min.	Max.	7h	1h	7h	7h	1h	7h	7h	1h	7h		
1	40.0	39.5	39.9	16.8	27.6	22.0	14.5	29.6	96	54	74	Calme	NE 2	S 1	10	1	3	0.0	Brouillard le matin.
2	40.3	39.8	40.1	19.2	25.4	21.0	16.2	26.4	90	68	73	Calme	E 1	S 1	10	3	3	.	Éclairs, tonnerre à 7 h. s.
3	41.1	41.1	40.2	19.3	26.4	20.9	16.4	29.0	84	41	71	S 1	N 1	SW 1	5	7	4	0.0	Éclairs, tonnerre de 5 h. 30 à 7 h. s.
4	42.4	41.1	42.1	17.8	29.0	21.0	14.4	30.0	82	53	76	S 1	SW 1	S 1	0	5	3	.	
5	43.4	41.7	42.1	18.0	28.2	22.2	15.3	30.8	94	53	75	S 1	W 1	Calme	0	6	2	.	
6	41.9	40.0	40.9	20.2	33.0	22.7	16.5	33.5	80	35	69	S 1	SW 1	Calme	2	4	5	.	
7	40.7	39.0	37.4	20.2	30.4	21.4	17.0	32.4	68	40	73	S 1	Calme	S 1	2	7	3	.	
8	37.6	35.9	38.1	21.2	29.0	21.2	17.0	32.4	64	60	69	S 1	SW 4	W 1	3	9	7	0.1	
9	39.2	38.4	40.2	19.6	25.0	20.4	17.8	27.6	90	69	89	Calme	SE 2	SW 1	8	7	8	.	
10	39.9	39.1	40.9	18.6	28.6	19.4	15.5	29.8	86	54	77	SW 1	N 1	Calme	3	2	0	.	
11	41.5	39.1	38.7	16.4	30.2	21.8	13.6	32.3	91	45	69	SW 1	SE 1	SW 1	0	0	0	.	
12	38.4	36.4	36.6	18.6	32.0	24.3	15.4	32.6	78	43	54	SW 1	SW 1	SE 1	5	8	6	0.0	
13	37.8	37.2	38.2	19.0	18.6	15.5	15.5	25.1	75	90	87	SW 1	SE 1	Calme	7	9	3	1.9	
14	37.2	36.2	36.1	15.2	24.6	15.8	12.5	25.4	93	63	87	S 1	S 1	S 1	0	2	2	.	Brouillard autour de la ville.
15	35.7	34.9	36.2	16.8	30.6	24.6	12.6	32.1	84	44	56	S 1	W 2	S 1	0	2	0	.	
16	38.4	37.8	39.0	21.0	32.0	24.6	17.0	32.6	80	40	54	Calme	SE 2	Calme	7	3	1	.	
17	38.5	37.0	36.5	19.0	31.2	24.0	15.8	32.2	73	43	53	Calme	SE 1	Calme	4	2	4	.	
18	34.9	35.6	36.8	21.0	25.0	20.0	18.8	26.6	77	76	74	W 1	W 1	SW 1	8	8	5	.	
19	38.2	37.2	39.2	16.0	27.5	19.0	13.6	28.5	93	50	75	SW 1	NW 1	Calme	1	1	0	.	Brouillard dan les bas-fonds le m
20	40.5	38.1	37.2	16.0	30.2	22.0	11.5	31.6	79	41	74	SW 1	SW 2	Calme	0	3	0	.	
21	36.7	35.1	36.0	22.6	30.5	25.0	15.7	32.4	50	40	63	SW 1	SW 2	Calme	9	7	0	.	
22	37.1	36.3	38.0	17.6	22.4	19.4	15.3	24.6	88	71	80	SW 2	SW 1	Calme	6	5	9	0.0	
23	39.3	39.3	39.8	17.2	22.4	19.0	16.2	28.2	94	71	78	SW 1	SE 1	S 1	7	4	6	0.0	
24	41.0	39.9	40.4	16.0	23.4	17.6	14.8	24.6	100	64	82	SW 1	W 1	S 1	3	2	2	0.0	
25	38.8	36.6	35.9	14.4	26.7	16.0	12.0	27.7	98	51	81	SW 1	SW 2	SW 1	1	2	1	0.6	Brouillard dans les bas-fonds le m
26	36.8	35.2	35.1	16.1	28.3	19.0	12.6	29.2	85	38	63	S 1	SW 2	S 1	2	1	1	.	Brouillard dans les bas-fonds le m.
27	35.3	33.2	32.8	15.6	29.1	19.6	12.2	31.3	83	39	61	S 1	SW 1	SW 1	3	1	2	.	
28	33.4	33.3	34.9	20.4	25.0	18.3	15.4	27.3	64	60	60	SW 1	NW 2	SW 1	7	4	7	0.0	
29	36.6	38.0	39.7	15.7	14.8	12.2	15.2	16.5	99	91	95	SW 1	W 1	NW 1	9	8	7	2.7	
30	40.9	40.5	40.5	11.0	20.0	14.6	9.5	21.0	97	81	76	S 1	SW 1	S 1	0	6	3	0.6	
31	40.6	39.7	39.1	10.2	19.0	14.3	8.5	21.1	97	83	76	SW 1	SE 1	S 1	0	1	1	.	Brouillard dans les bas-fonds le m.
Moy.	38.84	37.78	38.32	17.64	26.65	19.96	14.65	28.53	84.3	56.6	72.4	0.8	1.4	0.7	3.9	4.2	3.2	5.9	

Octobre 1878.

GÉRYVILLE.

Longitude 1° 10′ W. — Latitude 33° 45′. — Altitude 1305m,6.

DATES.	BAROMÈTRE (600+).			THERMOMETRE.					HUMIDITÉ RELATIVE.			VENT. Direction et force.			NÉBULOSITÉ.			PLUIE.	REMARQUES.
	7h	1h	7h	7h	1h	7h	Min.	Max.	7h	1h	7h	7h	1h	7h	7h	1h	7h		
1	57.1	56.4	57.2	13.2	23.1	16.4	2.1	27.0	86	84	87	Calme	SE 5	Calme	0	10	10	.	
2	56.2	56.3	57.4	14.8	24.8	15.4	0.0	26.0	80	79	87	SSE 4	S 2	Calme	6	10	9	7.0	Orage violent toute la journée.
3	57.2	56.9	58.1	14.6	25.0	16.2	1.4	25.2	74	71	96	Calme	SSE 4	Calme	9	10	10	92.0	Orage violent toute la journée.
4	57.2	58.1	59.4	14.0	21.2	16.4	2.8	22.2	91	86	85	Calme	SE 4	Calme	0	4	2	0.0	Orage violent toute la journée.
5	59.5	59.3	59.2	16.0	21.6	19.5	11.8	22.6	81	63	60	SE 4	SE 5	Calme	0	2	1	.	
6	59.2	58.9	58.8	18.4	22.0	18.8	10.4	23.6	67	58	57	SE 5	SE 2	SE 2	2	2	2	.	
7	58.3	57.6	56.3	17.2	21.4	19.2	12.8	22.8	68	59	56	Calme	SE 4	Calme	3	2	0	.	
8	55.9	55.7	55.9	18.0	23.2	21.0	15.0	24.0	56	59	67	SSE 4	S 4	S 4	5	4	3	.	
9	56.4	56.6	57.2	19.2	22.6	20.0	11.2	23.0	58	55	53	Calme	N 2	Calme	0	0	0	.	
10	57.2	56.8	57.2	18.6	25.8	19.8	9.8	26.2	59	44	42	Calme	S 2	Calme	0	2	0	.	
11	57.8	57.2	57.3	18.8	26.4	20.0	11.0	28.0	57	44	45	S 1	SE 4	SE 2	2	2	2	.	
12	57.0	56.6	57.0	22.6	24.0	20.0	12.1	26.2	41	54	39	SSE 3	SSE 4	SSE 3	2	7	6	.	
13	56.3	56.1	56.5	16.8	20.0	14.8	11.8	20.0	46	53	72	N 2	S 2	Calme	4	0	0	.	
14	56.0	55.0	54.1	15.9	23.0	14.6	13.5	25.5	44	32	67	S 4	S 2	Calme	0	2	1	.	
15	54.1	52.7	53.4	20.4	26.6	16.2	14.6	27.0	45	44	50	S 1	SSE 5	SSE 4	8	9	10	.	
16	55.0	55.1	54.8	20.6	23.2	17.0	15.2	24.0	16	39	37	S 4	S 6	S 5	8	9	9	.	
17	54.2	54.4	54.5	14.5	23.0	13.8	12.6	23.2	74	40	58	Calme	SSE 6	SSE 5	10	10	10	7.0	Orage toute la journée
18	53.5	53.7	55.1	16.0	18.8	14.0	11.0	19.5	58	73	84	Calme	S 2	Calme	2	0	0	5.0	
19	56.2	56.1	57.3	14.4	21.4	16.0	4.0	22.0	53	57	53	Calme	Calme	Calme	0	0	0	.	
20	57.4	56.9	56.6	15.0	24.8	16.4	8.5	25.5	50	27	49	Calme	S 2	S 1	2	9	9	.	
21	55.2	55.2	55.6	18.2	20.0	18.5	12.6	20.4	72	39	35	S 4	S 5	S 5	4	7	9	.	
22	54.3	55.2	56.3	16.0	19.8	17.6	13.8	20.0	89	36	49	Calme	E 4	E 2	8	9	10	18.0	Orage au N
23	57.4	57.3	56.5	16.2	19.6	16.4	10.4	19.6	50	28	41	NE 1	Calme	Calme	9	2	1	14.0	
24	58.2	57.7	57.6	14.6	20.0	13.2	8.8	20.2	74	37	57	Calme	E 2	Calme	0	0	0	0.0	
25	56.8	56.2	56.0	11.0	19.6	12.8	4.0	20.5	86	27	72	Calme	S 2	Calme	0	0	0	.	
26	54.6	54.3	54.7	13.2	20.0	12.0	5.5	20.5	75	53	80	Calme	S 2	Calme	0	2	1	.	
27	53.8	53.5	53.7	14.4	17.4	11.8	6.3	18.1	86	72	76	S 1	S 2	S 1	2	8	8	.	
28	52.6	52.9	53.3	13.8	17.2	12.0	3.0	17.6	91	59	90	Calme	N 4	N 3	8	8	8	.	
29	53.5	53.6	55.2	10.4	16.2	10.6	3.2	17.0	84	85	84	Calme	Calme	Calme	10	10	10	10.0	
30	56.4	56.1	57.0	10.6	17.0	11.2	3.6	18.0	84	63	75	Calme	S 2	Calme	6	5	4	4.0	
31	56.6	56.4	57.0	12.0	18.8	11.0	6.8	19.2	83	45	73	S 1	SSW 2	SSW 1	0	4	2	.	
Moy.	56.16	55.96	56.33	15.77	21.53	15.89	8.69	22.41	67.0	53.7	63.7	1.2	3.0	1.2	3.5	4.8	4.4	157.0	

Octobre 1878.

LAGHOUAT.

Longitude 0°31′ E. — Latitude 33°48′. — Altitude 770m (?).

DATES.	BAROMÈTRE (700 +).			THERMOMÈTRE.					HUMIDITÉ RELATIVE.			VENT. Direction et force.			NÉBULOSITÉ.			PLUIE	REMARQUES.
	7h	1h	7h	7h	1h	7h	Min.	Max.	7h	1h	7h	7h	1h	7h	7h	1h	7h		
1	99.6	99.0	98.5	15.6	28.6	23.8	13.8	.	66	34	50	Calme	Calme	Calme	0	2	1	.	
2	99.6	99.2	98.5	16.6	23.8	21.6	14.8	.	83	43	54	Calme	E 1	Calme	4	1	1	4.0	Éclairs et tonnerre à 8 h 30. s.
3	98.4	00.3	99.1	17.2	21.2	18.2	14.8	.	85	43	55	E 1	E 1	SE 2	9	1	9	25.3	Éclairs et tonnerre a 5 h. s.
4	01.7	01.8	00.8	16.0	22.0	18.4	13.8	.	85	55	74	WSW 1	SSW 1	Calme	8	2	1	.	
5	02.2	02.8	01.8	15.2	23.8	19.2	12.4	.	87	50	72	Calme	SW 1	Calme	0	1	0	0.0	
6	02.7	01.2	01.3	14.8	23.0	20.8	13.2	.	82	54	61	Calme	SSE 1	Calme	0	8	3	.	
7	01.1	00.6	99.3	16.0	25.2	22.0	14.2	.	83	54	63	Calme	Calme	Calme	1	0	2	.	
8	98.5	98.1	99.1	16.6	26.8	23.0	14.8	.	81	48	60	Calme	Calme	Calme	4	4	2	.	
9	97.8	98.6	98.1	19.8	26.0	22.6	16.2	.	72	50	59	Calme	Calme	Calme	0	0	1	.	
10	98.5	00.1	00.0	17.6	26.0	23.0	14.4	.	76	49	62	Calme	Calme	E 1	0	0	1	.	
11	00.5	99.9	99.0	17.8	28.8	22.8	14.8	.	78	41	62	Calme	Calme	Calme	1	0	0	.	
12	99.9	98.4	97.9	18.2	28.6	26.0	15.0	.	76	43	57	Calme	NW 3	W 5	5	2	4	0.0	
13	98.4	98.1	99.1	17.6	22.4	20.2	14.4	.	76	72	67	N 1	NW 1	Calme	2	1	2	.	
14	97.8	98.2	95.4	13.2	25.4	24.4	9.2	.	83	56	48	Calme	NE 3	NW 3	0	0	0	.	
15	96.5	97.0	97.0	16.4	29.0	25.0	13.2	.	73	40	29	Calme	ENE 4	Calme	2	5	1	.	
16	98.8	98.5	98.5	19.6	28.8	24.0	14.4	.	39	29	23	Calme	N 3	Calme	1	2	0	0.0	
17	98.7	97.2	96.7	19.2	24.0	15.4	16.4	.	61	46	98	Calme	S 1	Calme	4	4	9	6.0	
18	95.7	97.3	96.8	13.0	19.6	14.4	10.6	.	88	60	86	Calme	Calme	Calme	4	3	0	.	
19	97.0	98.9	98.8	12.2	24.4	15.6	8.4	.	86	44	85	Calme	N 1	Calme	0	1	0	.	
20	00.2	98.8	98.8	11.8	28.8	21.0	9.6	.	75	24	50	Calme	N 1	Calme	0	1	0	0.0	
21	98.0	96.9	97.8	15.6	23.6	19.0	14.4	.	91	55	90	Calme	Calme	N 1	3	3	3	.	
22	97.8	96.8	99.0	15.6	20.6	16.2	15.2	.	89	76	87	NNE 1	NE 4	N 4	8	3	6	15.7	
23	98.0	99.0	98.9	15.2	17.8	15.4	14.4	.	93	74	98	NE 1	S 3	Calme	7	4	0	.	
24	00.3	00.0	00.0	13.0	20.2	19.0	9.0	.	77	51	63	Calme	Calme	Calme	0	0	0	.	
25	99.1	99.0	98.0	11.2	21.2	20.0	7.0	.	86	21	33	SE 1	Calme	Calme	0	0	0	.	
26	97.1	97.1	97.0	10.6	23.4	19.4	8.4	.	95	17	32	Calme	NNE 1	Calme	0	0	0	.	
27	96.3	95.0	94.9	12.4	25.6	20.2	10.0	.	83	29	31	Calme	NNE 2	N 2	0	1	4	.	
28	94.0	93.8	93.8	14.6	25.6	20.6	12.6	.	84	31	41	Calme	NNE 2	Calme	1	2	9	.	
29	95.1	95.0	95.1	15.0	17.0	14.4	13.8	.	91	77	95	Calme	S 1	S 1	6	8	9	10.2	
30	99.1	00.1	00.1	10.8	17.6	15.2	8.6	.	77	59	78	S 1	W 2	Calme	2	2	0	.	
31	00.2	00.1	99.1	11.2	17.6	15.6	8.8	.	93	77	76	Calme	NNE 1	Calme	4	3	0	.	
Moy.	98.66	98.61	98.36	15.15	23.73	19.88	12.60	.	80.4	48.4	62.5	0.2	1.2	0.6	2.5	2.1	2.2	61.2	

Octobre 1878.

BISKRA.

Longitude 3°20′ E. — Latitude 34°51′. — Altitude 124m,2.

DATES.	BAROMÈTRE (700 +).			THERMOMÈTRE.					HUMIDITÉ RELATIVE.			VENT. Direction et force.			NÉBULOSITÉ.			PLUIE.	REMARQUES.
	7h	1h	7h	7h	1h	7h	Min.	Max.	7h	1h	7h	7h	h	7h	7h	1h	7h		
1	52.9	52.3	51.7	20.5	33.6	25.4	17.2	35.0	53	32	39	SE 1	SE 1	SE 1	1	1	1	.	
2	52.0	51.1	50.7	22.4	32.0	25.8	18.5	35.0	41	31	37	SE 1	SE 1	SE 1	2	2	3	.	
3	52.7	52.3	52.2	22.6	30.5	23.8	18.2	32.0	42	33	40	ESE 1	ESE 1	ESE 1	1	1	1	.	
4	55.0	54.3	53.6	20.5	30.0	24.0	17.0	32.0	51	36	39	Calme	ESE 1	ESE 1	1	1	1	.	
5	56.5	57.0	56.0	21.6	30.0	24.0	17.2	32.0	48	41	43	S 1	SSE 1	SSE 1	1	1	1	.	
6	57.5	57.4	56.0	20.5	31.5	24.0	17.2	34.0	59	35	46	Calme	ESE 1	Calme	1	1	1	.	
7	55.4	56.9	54.1	22.5	31.5	23.5	17.2	33.5	54	45	55	ESE 1	SE 1	SE 1	3	1	1	.	
8	53.4	54.1	51.2	21.0	29.2	24.5	17.0	32.0	65	39	49	ESE 1	ESE 1	ESE 1	1	3	4	.	
9	52.2	52.9	51.9	22.5	29.5	27.0	20.0	33.0	77	46	52	E 1	ENE 1	ENE 1	4	3	3	.	
10	53.4	53.9	52.1	21.5	33.2	27.0	19.5	35.0	65	29	45	NNW 1	NNW 1	NNW 1	1	1	1	.	
11	55.4	53.9	53.0	21.8	31.8	25.0	20.0	33.5	75	39	68	Calme	WNW 1	WNW 1	1	1	1	.	
12	54.5	52.0	51.2	22.7	31.2	26.5	20.8	33.5	77	40	56	SE 1	SE 1	SE 1	4	3	5	.	Éclairs à 8 h. s.
13	51.7	51.4	51.0	20.5	25.5	22.2	19.5	27.2	91	58	64	NNW 1	NNW 1	NNW 1	6	8	3	0.0	
14	51.4	50.8	51.0	17.0	28.2	21.5	15.5	30.5	76	43	70	NW 1	NW 1	NW 1	1	3	2	.	
15	50.7	50.5	50.4	18.5	28.5	20.4	16.2	31.0	59	39	62	NW 1	NW 3	SE 1	2	2	2	.	
16	51.6	51.4	51.0	19.2	32.4	21.5	17.0	35.8	54	32	62	SE 1	SE 1	SE 1	1	1	1	.	
17	51.3	51.0	51.0	20.6	33.0	21.0	16.5	35.0	67	31	65	SE 1	SE 3	SE 2	2	2	4	.	
18	49.1	49.3	49.2	20.4	27.7	20.0	17.0	30.0	69	46	55	WNW 1	WNW 1	WNW 1	2	2	1	.	
19	50.0	50.3	49.8	19.6	31.7	21.0	16.0	33.0	58	35	57	N 2	N 3	NW 1	1	1	1	.	
20	52.9	52.4	52.1	18.4	31.0	20.3	15.0	32.0	65	37	58	NW 1	E 2	E 1	1	1	1	1.0	
21	51.0	51.5	51.1	20.0	30.0	19.5	15.5	32.0	57	38	60	SE 1	SE 2	SE 2	3	2	6	.	
22	50.5	50.7	50.3	22.6	22.0	17.0	18.0	24.0	54	55	61	NW 1	NW 1	NW 1	6	8	8	1.0	
23	51.6	52.0	51.7	20.0	25.0	18.0	16.2	28.5	58	47	62	NW 1	NW 1	NW 2	8	5	9	1.0	Orage à 6 h. s.
24	53.2	52.6	52.0	18.7	27.5	19.0	15.5	29.0	64	37	60	NW 1	Calme	NW 1	4	1	1	.	
25	53.4	53.3	52.7	19.7	25.5	19.5	16.0	29.0	53	44	58	NW 1	N 1	N 1	2	2	1	.	
26	51.8	51.0	50.6	18.0	28.4	20.0	15.0	30.0	62	43	58	WNW 1	WNW 1	WNW 1	1	1	1	.	
27	50.5	50.3	49.9	18.5	28.5	20.0	15.0	30.0	60	42	58	WNW 1	SE 2	SE 1	1	1	1	.	
28	47.6	47.6	47.3	20.0	26.5	18.6	16.5	28.0	58	42	52	E 1	E 3	E 4	6	3	8	.	
29	48.1	48.6	48.2	19.6	21.4	16.5	15.5	23.0	45	46	55	NW 3	. 1	. 1	9	5	8	1.0	
30	54.6	54.1	53.7	17.0	21.0	16.0	15.5	24.0	90	45	59	. 1	. 1	. 1	6	7	7	1.0	
31	55.6	54.3	54.5	13.0	22.5	18.2	12.0	24.5	88	54	63	. 1	. 1	. 1	1	2	1	.	
Moy.	52.52	52.30	51.98	20.05	28.72	21.63	16.88	30.87	62.4	40.6	55.0	1.0	1.3	1.1	2.2	2.5	2.9	5.0	

Novembre 1878.

PARC DE SAINT-MAUR.

Longitude $0^h 0^m 36^s$ E. — Latitude 48° 48′ 28″. — Altitude $46^m,4$.

BAROMÈTRE 700mm.

DATES.	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h
1	56.76	56.79	56.73	56.90	56.83	56.58	56.59	56.45	56.21	55.80	55.95	55.69	55.72	55.80	56.32	56.64	56.88	57.22	57.43
2	58.44	58.47	58.64	59.12	59.44	59.73	60.00	60.11	59.90	59.66	59.57	59.70	60.17	60.39	60.70	60.68	60.89	61.18	61.37
3	62.37	62.50	62.44	62.45	62.53	62.64	62.55	62.52	62.41	61.89	61.63	61.19	60.97	60.84	60.78	60.49	60.27	60.16	59.55
4	56.93	56.54	56.20	55.93	55.55	55.10	54.79	54.08	53.41	52.64	52.12	51.44	50.68	50.29	49.67	49.30	49.09	48.90	48.36
5	47.24	47.28	47.25	47.45	47.87	48.18	48.58	48.73	48.70	48.87	49.11	49.32	49.65	50.02	50.33	50.40	50.54	50.82	50.89
6	49.35	48.65	48.26	48.25	48.00	48.06	47.74	47.13	46.63	46.22	46.13	46.21	46.57	46.80	46.97	47.22	47.55	47.74	47.97
7	49.07	49.24	49.70	50.18	50.82	51.19	51.52	51.77	51.90	51.94	52.12	52.35	52.81	53.30	53.82	54.26	54.55	54.86	55.14
8	55.57	55.40	55.20	55.17	55.20	54.65	54.22	53.52	52.50	51.34	49.80	48.51	48.21	47.62	47.74	48.32	48.87	49.19	49.52
9	56.20	57.46	58.70	59.77	60.81	61.38	62.02	62.61	63.12	63.70	64.20	64.63	65.27	65.70	65.83	65.89	65.97	65.87	65.85
10	62.40	61.68	60.72	60.19	59.83	58.89	57.75	56.45	55.27	54.40	53.63	52.80	51.88	51.13	50.50	49.82	49.30	48.89	48.87
11	47.41	47.31	47.30	47.54	47.85	48.26	48.97	49.33	49.44	49.60	49.78	50.30	50.56	51.05	51.33	51.42	51.36	51.32	50.80
12	47.79	47.58	48.62	48.38	48.71	48.77	48.55	48.25	47.28	46.53	46.10	45.64	44.68	43.80	43.28	42.84	42.86	42.92	42.69
13	41.88	41.71	41.78	42.29	43.00	43.44	43.47	43.60	43.60	43.35	43.27	43.16	42.69	42.72	42.98	43.14	42.79	43.06	43.25
14	43.02	43.27	43.56	43.55	43.51	43.44	43.59	43.30	42.87	42.56	42.47	42.06	42.00	42.13	42.39	42.09	42.12	42.06	41.80
15	42.00	41.84	42.16	42.63	42.83	43.13	43.43	43.55	43.13	42.86	42.67	42.70	42.80	42.71	42.98	42.78	42.87	43.02	42.93
16	43.00	43.22	43.44	43.73	44.00	44.43	44.68	44.63	44.69	44.64	44.70	44.89	45.06	45.21	45.50	45.61	45.52	45.67	45.85
17	46.64	46.79	46.86	46.92	47.18	47.37	47.65	48.18	48.00	48.21	48.44	48.75	49.20	49.63	49.82	50.23	50.65	50.91	51.22
18	51.67	51.95	52.55	53.05	53.55	54.04	54.83	55.34	55.54	56.14	56.43	57.03	57.73	58.35	58.85	59.27	59.73	60.23	60.63
19	61.57	61.98	62.28	62.71	63.12	63.20	63.56	64.05	63.86	63.76	63.33	63.40	64.07	64.21	64.72	65.00	65.41	65.55	65.53
20	64.84	64.63	64.58	64.60	64.78	64.60	64.58	64.17	63.75	63.43	63.30	62.77	62.54	62.24	62.31	62.22	61.93	61.50	61.23
21	58.94	58.90	58.75	58.88	59.12	59.11	59.29	59.18	58.83	58.75	58.50	58.53	58.61	58.87	58.86	58.77	58.78	59.17	59.18
22	59.14	59.05	59.24	59.52	59.90	60.26	60.28	60.28	60.12	60.20	60.00	60.02	60.22	60.40	60.62	60.64	60.65	60.70	60.79
23	60.49	60.54	60.57	60.42	60.36	60.07	60.27	59.30	59.22	58.45	57.97	57.24	57.00	57.25	57.30	56.73	56.15	55.93	55.71
24	52.88	52.45	52.34	51.82	51.28	51.41	51.12	50.70	50.21	50.08	49.48	49.27	49.38	49.04	48.82	48.80	48.31	48.05	48.13
25	46.78	46.46	46.38	46.44	46.53	46.68	47.03	46.95	46.72	46.28	45.78	45.70	45.57	45.10	44.96	44.70	44.52	44.39	44.42
26	44.58	44.77	45.00	45.44	45.60	45.78	45.87	46.02	45.46	45.07	44.59	44.54	44.37	44.23	44.42	44.32	44.24	44.21	44.09
27	43.10	42.96	42.73	42.78	42.97	42.65	42.52	42.05	41.31	40.32	39.85	39.56	39.64	40.02	40.62	40.58	41.20	41.52	41.72
28	43.06	43.33	43.23	43.83	43.85	44.20	44.15	44.17	44.18	44.20	44.29	44.40	44.47	44.80	45.42	46.00	46.34	47.05	47.50
29	49.44	49.79	50.23	50.65	51.45	51.87	52.50	52.82	53.00	53.24	53.49	53.98	54.61	55.30	55.88	56.55	57.00	57.25	57.55
30	58.60	58.58	58.87	58.81	59.20	59.39	59.59	59.37	59.07	58.89	58.70	58.67	58.73	59.04	59.13	59.12	59.04	58.77	58.62
Moy.	52.04	52.04	52.14	52.31	52.52	52.62	52.72	52.62	52.34	52.10	51.91	51.81	51.86	51.93	52.10	52.13	52.18	52.27	52.29

THERMOMÈTRE.

DATES.	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h
1	1.7	1.5	1.7	2.4	2.7	3.9	5.8	6.0	5.8	5.5	5.3	5.4	5.1	4.5	4.4	4.4	4.4	4.6	4.5
2	2.8	3.0	3.1	3.1	3.4	4.7	5.2	6.1	7.0	8.4	8.1	7.5	6.8	4.1	3.1	4.1	5.0	4.8	4.8
3	3.0	3.3	3.4	3.6	3.7	4.0	4.3	5.1	5.5	6.0	6.6	7.2	6.1	6.0	5.0	3.7	1.3	0.4	0.2
4	2.7	3.0	3.4	3.0	2.6	4.6	5.7	5.5	6.0	6.3	6.3	6.3	6.0	5.6	5.5	5.2	4.2	3.7	3.4
5	2.2	2.8	3.8	4.0	4.0	3.6	3.9	3.7	3.5	4.3	4.4	4.4	3.7	4.0	4.0	3.6	3.0	1.3	1.0
6	2.2	2.0	1.0	1.7	2.5	3.2	4.8	6.0	6.1	6.4	5.8	5.2	3.0	3.0	2.6	1.1	1.0	1.0	1.2
7	2.7	2.8	2.8	1.9	2.8	4.0	5.0	7.0	8.0	8.1	7.7	7.6	6.8	6.0	5.0	4.5	4.0	2.8	1.3
8	0.6	-0.3	-0.8	-0.6	-0.6	2.9	4.6	6.0	6.6	7.2	7.7	6.5	4.8	5.8	5.0	4.8	4.0	4.4	4.7
9	4.2	4.0	3.2	2.8	2.8	3.6	5.6	6.1	6.7	7.5	7.5	7.0	6.0	2.5	1.0	0.2	-0.1	-0.4	-0.6
10	1.8	2.2	2.6	2.7	3.2	4.6	6.0	7.0	7.3	7.1	6.9	7.4	7.3	7.0	7.3	7.5	7.5	7.0	7.0
11	7.0	7.0	6.9	7.0	7.0	8.0	8.0	7.8	8.8	9.1	9.0	8.0	6.7	6.2	5.0	3.7	2.9	2.3	2.7
12	4.8	5.1	2.4	2.0	2.0	2.8	4.3	5.7	6.3	7.1	7.0	6.8	6.0	5.8	6.3	7.0	7.0	6.4	7.0
13	5.3	5.2	5.1	5.2	5.8	5.5	6.3	6.8	6.8	7.2	6.9	6.3	5.6	5.1	4.9	4.0	3.7	3.7	3.4
14	1.9	1.8	1.5	1.3	2.3	3.0	2.6	2.0	2.3	2.3	2.2	2.7	3.0	3.0	3.0	2.0	2.3	3.0	3.9
15	3.8	4.2	4.4	3.9	4.2	4.4	4.3	4.1	5.3	7.0	7.0	6.3	6.3	6.2	5.9	5.7	5.6	5.3	5.0
16	5.3	5.4	5.4	5.5	5.7	5.8	6.4	6.8	7.2	7.5	7.3	7.2	6.5	6.1	5.8	5.2	4.6	4.0	3.8
17	2.7	2.7	3.1	3.3	3.8	4.2	4.6	4.4	5.8	6.2	6.2	5.5	4.6	4.4	4.7	4.9	4.6	5.0	3.5
18	3.2	3.0	3.3	3.3	2.7	3.4	3.8	4.2	4.8	4.9	5.0	5.4	5.0	4.7	4.6	4.1	4.3	4.3	4.0
19	1.2	1.1	1.1	1.0	1.6	3.4	5.0	6.9	8.0	8.8	9.6	8.5	7.2	6.0	5.1	4.5	3.8	3.0	2.7
20	1.7	1.8	2.2	2.4	2.6	2.9	3.2	3.7	3.9	4.1	4.3	4.4	4.2	3.8	3.4	3.0	2.9	2.7	2.5
21	1.6	1.3	0.9	0.9	1.0	1.0	1.0	1.2	1.0	1.2	0.9	0.7	0.7	0.3	-0.1	-0.2	-0.1	-0.2	-0.2
22	-0.7	-0.7	-0.7	-0.6	-0.6	-0.4	-0.1	0.0	0.2	0.5	0.8	1.0	0.9	0.8	0.7	0.7	0.7	0.8	0.9
23	0.7	0.8	0.9	1.0	1.2	1.4	2.1	3.1	4.0	5.0	5.2	5.0	3.4	1.4	0.1	-0.7	-0.5	0.2	0.1
24	1.5	2.0	2.4	2.8	4.6	5.7	7.6	10.6	11.0	11.0	11.3	11.3	10.7	11.0	10.0	10.2	10.4	11.7	11.3
25	11.6	11.3	11.6	11.3	11.0	11.2	11.8	12.4	11.3	10.6	10.8	10.3	10.0	10.3	10.8	11.0	11.9	11.6	11.8
26	11.8	11.2	11.3	11.0	10.5	11.3	12.0	12.0	11.6	11.5	11.6	11.4	11.1	11.0	11.0	11.0	11.0	11.1	10.4
27	10.3	10.3	10.5	10.6	10.5	10.8	12.3	13.0	14.3	14.2	13.7	12.8	11.6	11.5	10.8	10.2	10.3	10.1	10.0
28	8.0	7.2	6.4	5.9	5.3	6.4	7.8	9.0	9.8	9.5	9.0	8.1	8.0	8.0	7.5	7.4	7.3	7.1	7.0
29	5.0	4.3	3.8	3.8	3.6	4.0	4.7	4.9	5.3	5.9	5.9	5.3	4.9	4.7	4.3	4.0	3.3	2.7	0.7
30	-1.7	-2.1	-2.3	-1.8	-1.7	-0.3	0.3	1.3	2.0	3.0	3.7	3.5	3.0	2.7	2.1	1.8	1.3	1.3	1.7
Moy.	3.63	3.57	3.48	3.48	3.67	4.45	5.30	5.95	6.41	6.78	6.79	6.50	5.83	5.38	4.96	4.62	4.39	4.19	3.99

Novembre 1878.

PARC DE SAINT-MAUR.

Longitude $0^h\,0^m\,36^s$ E. — Latitude 48° 48′ 28″. — Altitude $46^m,4$.

TENSION DE LA VAPEUR.

DATES.	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h
1	5.0	5.0	5.0	5.2	5.4	5.5	6.2	6.2	6.0	5.7	5.9	5.7	6.0	5.4	5.7	5.8	5.9	6.0	5.9
2	5.3	5.6	5.6	5.6	5.7	5.7	5.9	6.1	6.2	6.4	5.7	6.1	6.0	5.2	5.5	5.8	5.8	6.1	5.9
3	5.5	5.6	5.6	5.6	5.6	5.6	5.8	6.0	6.2	6.5	6.7	6.8	6.7	5.2	5.2	5.0	4.9	4.6	4.6
4	5.4	5.6	5.8	5.7	5.4	6.0	6.3	6.2	6.3	6.2	6.2	6.2	6.1	6.1	5.9	6.2	5.8	5.6	5.7
5	5.4	5.6	5.8	5.8	5.8	5.6	5.4	5.4	5.5	5.6	5.5	5.5	5.8	5.6	5.2	5.2	4.7	4.5	4.3
6	5.2	5.2	4.8	5.0	5.3	5.3	5.6	5.8	5.4	5.3	5.6	5.1	4.9	5.1	5.2	4.9	4.9	4.9	4.9
7	5.4	5.5	5.3	5.1	5.5	5.9	5.8	6.1	5.7	5.2	5.5	5.5	5.5	5.9	5.8	5.8	5.7	5.4	5.0
8	4.7	4.3	4.3	4.3	4.2	5.1	5.4	5.5	5.3	5.6	5.3	6.2	6.0	6.3	5.7	5.3	5.4	5.1	5.7
9	4.6	4.4	3.2	3.6	3.7	5.0	4.1	4.1	3.8	4.1	4.2	4.0	4.1	4.3	4.3	4.3	4.0	4.2	4.2
10	4.6	4.3	4.5	4.5	4.4	4.6	4.8	5.0	5.0	5.1	5.4	5.4	5.5	5.7	5.6	5.8	5.9	6.7	6.9
11	6.6	6.6	6.8	6.7	6.7	6.7	6.2	6.1	5.9	5.9	5.5	5.6	5.3	5.8	5.8	5.3	5.1	5.0	5.0
12	5.6	5.6	5.3	5.1	5.1	5.1	5.6	6.0	6.0	5.9	6.1	6.0	6.4	6.5	6.5	6.4	6.4	6.4	6.0
13	5.0	4.8	4.8	4.9	5.6	5.7	5.7	5.7	5.7	5.4	5.6	5.8	5.9	6.0	5.9	5.6	5.6	5.6	5.3
14	5.3	4.9	4.9	5.0	4.9	5.0	5.0	5.2	5.2	5.2	5.2	5.3	5.6	5.5	5.5	5.2	5.4	5.5	5.7
15	5.7	5.9	5.8	5.4	5.5	5.1	5.1	5.3	5.6	5.3	5.1	5.0	4.9	4.9	5.3	5.8	6.0	5.6	5.8
16	5.4	5.5	5.6	5.5	5.8	6.0	5.8	5.8	5.7	5.8	5.9	5.7	6.0	6.1	6.0	5.8	5.9	5.5	5.5
17	5.1	5.1	5.2	5.7	5.8	6.1	6.1	5.8	6.0	5.8	5.9	5.8	5.7	6.0	6.0	6.0	6.0	5.8	5.7
18	5.6	5.6	5.6	5.5	5.5	5.7	5.7	6.0	5.9	6.0	6.0	6.0	5.8	5.8	5.7	5.6	5.6	5.5	5.4
19	4.8	4.7	4.7	4.4	4.6	4.6	4.7	4.7	4.4	4.2	4.1	4.5	4.6	4.8	4.7	4.6	4.7	4.8	4.8
20	4.6	4.6	4.5	4.5	4.5	4.6	4.5	4.6	4.5	4.8	4.7	4.8	5.0	4.9	4.8	4.9	4.8	4.9	4.8
21	4.7	4.7	4.8	4.8	4.7	4.8	4.8	4.8	4.8	4.6	4.6	4.6	4.4	4.4	4.4	4.3	4.1	4.2	4.2
22	4.2	4.2	4.4	4.3	4.3	4.3	4.2	4.2	4.2	4.4	4.6	4.5	4.5	4.6	4.5	4.4	4.4	4.3	4.3
23	4.3	4.3	4.3	4.3	4.2	4.1	4.3	4.2	4.3	4.4	4.4	4.4	4.6	4.4	4.3	4.2	4.2	4.2	4.3
24	4.5	4.5	4.8	5.2	6.0	6.4	6.8	7.3	7.3	7.4	7.4	7.6	7.9	7.7	8.0	7.8	7.4	7.3	7.8
25	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.1	8.3	7.0	7.4	8.0	8.5	8.5	8.5	7.5	8.1	8.3	8.3	8.3	8.4
26	9.7	9.0	8.9	8.9	8.9	9.0	8.8	9.2	9.3	9.6	9.7	9.8	9.7	9.4	9.6	9.6	9.6	9.1	9.2
27	9.1	9.0	8.9	8.7	8.9	8.9	8.4	9.9	10.1	9.8	9.6	9.8	9.8	9.7	9.2	8.8	8.5	8.3	7.6
28	6.9	6.8	6.8	6.4	6.5	6.5	6.7	6.6	6.9	7.7	7.4	7.7	7.6	7.6	7.5	7.6	7.3	7.1	7.4
29	5.8	5.6	5.5	5.7	5.3	5.5	5.2	5.3	5.3	5.2	5.0	5.3	5.0	5.1	5.2	5.2	4.8	4.7	4.5
30	4.0	3.9	3.9	4.0	4.0	4.1	4.0	4.3	4.5	4.5	4.6	4.6	4.8	4.8	4.6	4.8	4.9	4.9	5.0
Moy.	5.51	5.46	5.43	5.43	5.51	5.65	5.71	5.81	5.81	5.85	5.86	5.93	5.95	5.88	5.86	5.81	5.73	5.67	5.66

HUMIDITÉ RELATIVE.

DATES.	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h
1	96	98	96	95	96	91	89	89	86	85	89	85	90	86	90	92	94	95	94
2	95	98	98	98	97	89	89	86	83	77	71	79	81	95	96	95	89	95	92
3	96	97	97	95	93	91	93	90	91	91	93	90	95	74	80	83	96	98	98
4	96	98	98	100	98	95	92	92	89	86	86	86	88	89	88	94	93	93	98
5	100	100	97	95	95	93	90	90	93	90	87	87	97	91	86	88	83	90	87
6	96	98	98	96	96	91	87	83	76	74	82	77	86	89	95	98	98	98	98
7	96	98	95	96	98	96	89	81	71	64	71	70	74	85	89	92	93	96	100
8	98	96	100	98	96	89	86	79	72	74	67	85	94	91	87	83	88	82	89
9	73	72	56	62	65	85	61	59	52	53	54	53	58	78	87	92	90	94	96
10	87	80	80	81	76	73	69	67	65	67	72	70	71	75	73	75	76	90	93
11	88	88	91	90	90	83	77	77	70	69	64	70	72	82	89	88	89	93	89
12	87	86	96	94	94	91	90	88	83	79	81	81	91	94	91	85	85	90	80
13	75	72	73	73	73	85	80	76	76	71	75	80	86	90	90	91	93	93	91
14	100	94	96	98	91	88	91	98	96	96	96	95	98	96	96	98	100	96	93
15	95	95	92	90	89	82	82	87	84	71	68	70	69	69	76	78	80	84	89
16	81	81	83	81	85	88	81	78	75	75	77	75	85	86	88	87	94	84	91
17	91	91	91	98	96	98	95	92	88	82	83	86	90	95	94	92	95	95	97
18	97	98	97	95	98	97	95	97	92	92	92	89	89	90	90	92	90	89	88
19	96	94	94	89	89	78	72	63	55	50	46	54	60	69	72	73	79	84	86
20	89	89	84	82	81	81	78	76	75	79	76	77	80	82	81	85	85	88	88
21	91	92	98	96	94	98	98	96	96	92	94	94	90	94	96	94	90	94	94
22	96	96	100	98	98	96	92	92	90	92	94	90	92	94	92	90	90	88	88
23	87	87	88	87	83	81	80	72	70	67	66	67	78	87	92	96	96	90	92
24	87	85	88	93	95	94	87	76	74	75	74	75	82	79	87	84	79	71	78
25	72	74	72	74	75	72	81	65	74	83	87	91	92	87	83	85	79	82	82
26	94	91	89	91	94	90	84	88	91	95	95	97	99	96	97	97	97	92	97
27	97	96	96	94	91	94	88	88	89	81	82	89	96	96	95	90	91	89	85
28	86	90	94	92	97	91	85	77	77	87	87	96	94	94	97	99	96	94	98
29	89	90	91	95	90	90	81	81	86	74	71	80	78	79	83	86	83	84	92
30	98	100	100	100	98	92	86	85	85	79	75	78	84	86	85	91	96	96	96
Moy.	91.0	90.8	90.9	90.9	90.4	88.7	84.9	82.3	79.9	78.3	78.5	80.5	84.6	86.6	88.2	89.3	89.6	90.2	91.2

Novembre 1878.

PARC DE SAINT-MAUR.

Longitude $0^h 0^m 36^s$ E. — Latitude 48° 48′ 28″. — Altitude $46^m,4$.

NÉBULOSITÉ.

DATES.	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h
1	2	2	8	10	10	8	8	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
2	10	10	10	10	10	10	10	10	10	5	10	3	7	1	6	10	10	10	10
3	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	6	4	6	0	0	0	0	0	0
4	10	10	10	10	2	9	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
5	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	5	3	0	0
6	10	8	1	10	9	10	8	3	6	8	9	9	10	10	10	0	3	10	10
7	10	10	10	7	10	9	0	2	10	10	10	10	10	9	10	9	10	5	0
8	8	0	0	0	0	1	0	9	10	10	10	10	10	10	3	10	6	10	10
9	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
11	10	10	10	10	6	3	10	7	9	9	3	9	3	10	2	0	0	0	1
12	5	10	10	10	10	9	9	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
13	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
14	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	4	10	10	10
15	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
16	6	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	8	5	9	10	8	1	8	0
17	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	5	5
18	10	9	10	10	7	8	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
21	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
22	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
23	10	10	10	10	10	10	10	7	9	2	1	0	0	8	0	0	4	4	1
24	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
25	10	10	10	8	8	8	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
26	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	5
27	10	10	10	8	10	6	2	5	4	5	10	10	10	10	10	10	9	10	3
28	3	2	1	1	1	0	0	7	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
29	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	7	10	10	10	10	2	0
30	0	0	0	2	5	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Moy.	8.1	8.0	8.0	8.2	7.9	8.0	7.9	8.4	8.9	8.6	8.6	8.4	8.3	8.6	8.0	7.5	7.5	7.5	6.5

DIRECTION ET FORCE DU VENT.

DATES.	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h
1	0	0	SSE 0	SE 0	SE 0	SE 1	SE 1	SSE 1	SSE 1	SE 1	0	E 0	NE 0	ENE 1	0	0	0	0	1
2	0	0	0	WNW 0	W 0	NW 0	NNW 0	NW 0	NNW 0	N 1	N 2	N 1	N 1	NNW 0	0	0	0	0	1
3	1	1	0	WNW 1	WNW 1	N 1	NW 0	NW 1	SW 0	SW 1	WSW 0	SW 0	WSW 0	WNW 0	1	0	0	0	0
4	0	0	1	S 0	SSE 0	SW 0	SSW 1	S 1	SSW 1	S 1	SW 1	SW 1	SSW 1	SSW 1	1	1	1	0	0
5	0	0	NW 1	NNW 1	NNW 1	N 2	N 2	N 2	N 2	N 2	N 2	N 2	NNE 1	NNE 1	2	2	1	1	1
6	0	0	0	SW 1	W 0	W 1	W 1	WSW 1	WSW 1	W 2	WNW 1	W 1	NW 1	NNW 1	1	0	0	0	0
7	0	0	0	W 0	SW 0	S 1	WSW 1	WSW 1	WSW 1	WNW 1	NW 1	W 1	W 1	SW 0	1	0	0	0	0
8	0	0	S 0	S 1	S 1	S 2	S 2	SSW 3	SW 3	SW 4	SW 4	SSW 3	SW 3	SW 2	2	2	2	3	3
9	4	4	WNW 3	WNW 1	WNW 2	W 1	WNW 2	WNW 3	NW 2	WNW 2	WNW 2	WNW 1	WNW 1	WNW 1	0	0	0	0	0
10	1	1	2	S 2	S 2	S 2	S 3	S 4	SSW 4	SSW 4	SW 3	SSW 3	SSW 3	S 3	3	5	4	4	3
11	1	S 2	S 1	S 2	SSW 1	SW 1	W 2	WSW 1	W 1	W 1	W 2	W 2	W 1	W 1	0	1	1	1	1
12	SW 3	SW 3	2	SSW 2	S 2	SSW 2	SSW 1	SSW 1	S 2	S 2	S 1	S 2	SSE 2	S 1	2	3	3	3	3
13	S 3	S 2	2	S 2	SSW 2	S 1	S 1	S 1	SSE 1	SSE 1	S 1	SW 1	0	NE 0	0	0	1	0	0
14	0	0	1	SSW 1	SSW 1	SW 1	S 2	S 2	SSW 2	S 2	S 2	SSW 1	SSW 0	0	0	0	0	0	1
15	2	1	3	WSW 1	WSW 2	SW 3	SW 2	SW 2	SW 3	SW 3	SW 3	SW 3	SSW 3	3	4	4	4	4	4
16	3	3	3	SW 2	SW 1	SW 1	SW 1	SW 2	WSW 2	WSW 3	WSW 2	SW 2	SW 1	SSW 1	1	1	1	2	1
17	2	1	1	S 1	SSW 1	SSW 0	SW 0	W 1	WSW 1	SW 1	SW 1	SW 1	WSW 1	0	0	0	0	0	0
18	0	0	0	S 1	S 1	S 1	SSE 1	SSE 1	SE 1	SSE 1	SSE 1	SSE 0	E 0	E 0	1	0	0	0	0
19	0	0	N 1	N 1	NNE 1	NNE 2	NE 2	NNE 2	NNE 2	NNE 2	NNE 2	NNE 3	N 2	NNE 2	2	2	2	1	1
20	1	1	NNE 1	NE 1	NNE 1	NNE 1	NNE 1	NNE 1	NNE 1	N 1	NNE 1	NNE 1	NNE 1	1	1	1	1	1	1
21	2	2	1	N 1	NNW 1	N 1	N 1	N 1	NW 0	NNW 1	N 0	NNW 0	NW 1	0	0	1	0	0	0
22	0	0	0	NNW 0	0	0	0	0	0	0	0	SSE 0	SSE 0	0	1	0	1	0	0
23	0	0	0	SE 1	ESE 0	ESE 0	ESE 1	ESE 1	SSE 1	ESE 1	E 1	ESE 1	SE 1	1	0	0	0	0	1
24	1	1	1	SSE 0	SSE 0	S 2	S 2	S 2	S 2	S 2	S 2	SSE 1	SSE 1	1	0	0	1	2	2
25	3	3	3	S 3	S 2	S 2	S 2	S 3	S 3	SSE 1	S 1	S 0	SSE 0	SE 0	1	0	2	2	2
26	2	2	2	S 1	S 0	S 1	S 1	S 1	S 1	S 1	SSE 1	SSE 1	SSE 0	0	1	1	1	1	1
27	0	0	1	SSE 1	SSE 1	S 1	S 1	S 0	S 0	S 0	SSE 1	SSE 0	S 0	1	2	2	2	2	3
28	1	1	0	NNE 0	NE 0	NW 0	N 0	E 1	NE 0	E 0	N 0	NNW 0	N 0	0	0	0	2	2	1
29	1	1	1	NNW 1	NNW 1	NNW 1	N 1	NNW 1	NNW 1	NNW 1	NNW 1	NNW 1	NW 2	2	1	1	1	1	0
30	0	0	0	S 0	SSE 0	SSE 0	SSE 0	SSE 0	SSE 0	SSE 0	SW 1	SSW 0	S 0	0	0	0	0	0	0
Moy.	1.0	1.0	1.0	1.0	0.8	1.1	1.2	1.4	1.3	1.4	1.3	1.1	0.9	0.8	0.9	0.9	1.0	1.0	1.0

Novembre 1878.

PARC DE SAINT-MAUR.

Longitude $0^h 0^m 36^s$ E. — Latitude 48°48′28″. — Altitude $46^m,4$.

DATES.	TEMPÉRATURES extrêmes. Min.	Max.	Moy.	PLUIE. Haut.	Durée.	MARNE. TEMPÉRATURE. Matin.	Soir.	Transparence.	Hauteur.	NUAGES. Matin.	Midi.	Soir.
1	0.6	6.5	3.55	.	.	8.0	7.8	0.13	2.04	6 h., C SSW; 9 h, KK. s.	CC peu distinct.	CC SE à 1 h, E à 4 h, ENE à 5 h.
2	2.1	9.5	5.80	0.6	0.30	7.0	6.8	0.16	2.20	CC N.	CC N.	K NE; 6 h., A NNW.
3	2.3	8.2	5.25	1.0	3. 0	6.3	6.2	0.19	2.30	9 h., CC très peu distinct N.	CC peu distinct N-NNE.	4 h., K N 15° W; 10 h., C N
4	0.0	6.7	3.35	5.1	4.30	5.6	5.6	0.19	2.44	CC WNW.	CC W.	CC WSW.
5	1.0	5.1	3.05	3.2	5.30	5.2	5.0	0.21	2.52	CC NNE.	CC N.	CC N.
6	0.2	7.0	3.60	2.8	5. 0	4.9	4.9	0.28	2.59	A et C, NW.	C seuls NW.	4 h., qq. K WNW; 8 h., ng NNW.
7	0.6	8.8	4.70	0.1	0.30	5.0	5.0	0.32	2.57	C WNW; 10 h. K N.	CC a plusieurs couches WNW.	AA NW à 2 h., W $\frac{1}{4}$ N a 6 h.; C NW.
8	-1.0	8.3	3.65	6.3	2.45	4.8	4.9	0.36	2.42	K WNW.	C W 30° S.	CC SW à 3 h., WNW à 9 h.
9	2.6	7.8	5.20	3.1	2. 0	4.8	5.0	0.37	2.15	6 h., KC N environ. Brumeux.	K NNW; qq. C NW.	K NNW.
10	-0.8	7.7	3.45	1.6	2.30	4.8	4.9	0.35	2.02	CC WSW.	CC WSW.	CC SW.
11	6.0	9.7	7.85	1.2	1.30	5.1	5.2	0.30	1.84	CCWSW a 5h; W à 10h.; 9 h, KC W $\frac{1}{4}$ S.	C et A W $\frac{1}{4}$ N.	CC W.
12	1.9	7.9	4.90	2.8	5. 0	5.2	5.2	0.30	1.76	CC W.	KK; C SSW.	CC S $\frac{1}{2}$ W à 2 h., SSE à 4 h
13	4.8	7.6	6.20	4.6	5. 0	5.4	5.4	0.31	1.64	CC S $\frac{1}{4}$ W.	CC S $\frac{1}{4}$ W.	Indistinct.
14	0.8	4.0	2.40	10.1	9. 0	5.6	5.6	0.35	1.60	6 h., AA W; 10 h., CC SW-SSW.	CC SSW.	4 h., C NW et WNW.
15	1.8	7.3	4.55	5.0	7. 0	5.7	5.6	0.21	2.06	CC W.	AA WSW; C SW.	CC W.
16	5.0	7.6	6.30	.	.	5.4	5.4	0.22	2.01	C WSW.	CC W.	A et C WSW.
17	1.7	6.4	4.05	1.1	6. 0	5.3	5.2	0.27	1.84	CC SW.	CC WSW.	CC SW à 4 h., W à 5 h.
18	1.3	5.8	3.55	0.6	0.30	5.2	5.3	0.34	1.65	CC SSW.	Indistinct.	ndistinct.
19	0.6	9.7	5.15	.	.	5.2	5.3	0.44	1.50	8 h., qqs. K de la région SSE.	Très beau.	Très beau.
20	0.6	4.4	2.50	.	.	5.2	5.1	0.50	1.32	3 h., CC peu distinct E 35° N.	CC E 30° N	4 h., CC ENE.
21	0.7	2.0	1.35	0.1	3.30	5.2	5.0	0.52	1.21	Indistinct; bruine.	Indistinct.	Indistinct.
22	- 0.9	1.1	0.10	0.5	5. 0	5.1	5.1	0.57	1.10	Indistinct, bruine.	Indistinct, bruine.	3 h., CC peu distinct SSW.
23	0.6	5.7	3.15	.	.	5.2	5.2	0.64	0.98	CC ESE.	C SE.	2 h., K WSW.
24	- 1.0	12.0	5.50	1.2	3.30	5.2	5.5	0.64	0.78	CC SW.	CC WSW.	CC SW.
25	9.9	12.5	11.20	2.2	6.30	5.8	6.0	0.71	0.75	A SW.	CC SW.	3 h. CC SSW.
26	10.2	12.3	11.25	11.5	11. 0	6.5	6.7	0.77	0.67	CC SW; 7 h., KC SW.	CC SSW.	Très peu distinct.
27	9.4	15.0	12.20	9.5	7. 0	7.1	7.5	0.62	1.14	7 h., C SW; 10 h., KK SSW.	KC et A.	CC SW.
28	5.0	10.3	7.65	2.0	4. 0	7.9	8.2	0.20	1.56	K SSW; A SW.	C S $\frac{1}{4}$ E.	CC SE.
29	3.4	6.2	4.80	1.9	2.45	8.2	8.0	0.07	2.16	CC N.	CC N.	Stratus N; 4 h., K et KC NW.
30	- 2.4	4.3	0.95	0.7	7. 0	7.7	7.6	0.07	1.50	7 h., KC NNW; 8 h., K, NW.	AA NW.	Plusieurs couches NW.
Moy.	2.23	7.58	4.91	7.8	$110^h \frac{1}{2}$	5.79	5.81	0.35	1.74	A, nuages étalés (stratus) AA, alto-stratus.	C, cumulus. CC, cumulo-stratus.	K, cirrus. KK, cirro-stratus.
						5.80						

Extrêmes du mois.

PRESSION BAROMÉTRIQUE... Minimum.. $739^{mm},56$, le 27, à 3^h s. Maximum.. $765^{mm},55$, le 19, à 9^h s.

TEMPÉRATURE ..... Minimum.. — 2°,4 le 30. Maximum.. 15°,0 le 27.

TENSION DE LA VAPEUR ..... Minimum.. $3^{mm},2$, le 9, à 6^h m. Maximum.. $10^{mm},1$, le 27, à midi.

HUMIDITÉ RELATIVE..... Minimum.. 46, le 19, à 2^h. Maximum.. 100, six jours.

Journal météorologique.

Le 1er, assez beau de 4^h à 6^h m., couvert depuis 11^h.; à 9^h m., cirrus S 5° W; trace de pluie à $6^h 30^m$ s.; gelée blanche le matin. — Le 2, couvert, sauf de 1^h à 6^h s., où le ciel est plus ou moins nuageux; un peu de pluie de 8^h à $8^h 30^m$ s.; à 6^h s. Gouttes glacées sur les gazons avec un minimum de 3°,0; à 4^h s., cirrus epuis du NNE. — Le 3, couvert jusqu'à 1^h s.; beau depuis 5^h, à $4^h 30^m$, les cirrus N 15° W; pluie de 11^h à $1^h 30^m$; 8^h s., 1°,3, gazons gelés. — Le 4, couvert, sauf à 8^h m., où la nébulosité est 2; alors cirrus du NW; pluie avant le jour et le soir. — Le 5, couvert jusqu'à 6^h s., beau depuis 9^h; pluie une grande partie de la journée; gazon gelé à 10^h s. — Le 6, ciel variable; généralement très nuageux ou couvert, beau à 7^h s.; les gazons commencent à se geler; petites averses jusqu'à 6^h s. — Le 7, ciel à peu près comme la veille; gouttes de pluie de bonne heure. — Le 8, beau de 5^h à 10^h m., presque tout le reste du temps couvert, souvent de la pluie; vent SW 4 à 2^h s.; à 8^h m., cirrus légers W 30° N; halo. — Le 9, beau; cirrus NNW à midi; faible halo à 10^h s.; vent WNW 3 à 11^h m. Le baromètre est remonté de $18^{mm},08$ en vingt-quatre-heures, depuis le 8, à 3^h s. Le 10, pas d'éclaircies; un peu de pluie la nuit, puis le soir depuis 8^h; vent S 4 à 11^h et SSW 4, à midi et 1^h S 5 à 7^h s.

Le 11, couvert le matin, beau le soir; pluie la nuit du 10 au 11. — Le 12, nuageux à 4^h m., couvert ensuite; pluie de 5^h à 6^h et de 4^h à 10^h; vent du S, souvent fort de 8^h à 10^h s.; halo à 10^h m. sur un cirro-stratus indistinct. — Le 13, couvert; pluie depuis $5^h 30^m$ s.; halo à 1^h s. — Le 14, couvert, sauf à 7^h s., où la nébulosité est 4; pluie jusqu'à 2^h s. — Le 15, couvert; pluie jusqu'à 3^h s., vent SSW ou SW, fort le soir depuis $6^h 30^m$. — Le 16, couvert de 5^h à 2^h s.; beau à 10^h. — Le 17, couvert jusqu'à 8^h s., nuageux ensuite; souvent un peu de pluie fine, jusqu'à 5^h s. — Le 18, couvert, sauf le matin de 8^h à 9^h, où le ciel est très nuageux. — Le 19, beau; gelée blanche le matin; les gazons gèlent de nouveau le soir à 10^h, avec température 2°,7. — Le 20, couvert indistinct.

Le 21, couvert, indistinct, presque toujours de la bruine. — Le 22, couvert, indistinct, presque toujours de la bruine. — Le 23, couvert jusqu'à 10^h m.; assez beau depuis 1^h; à 5^h, cirrus WSW, cumulus E 30° S. — Le 24, beau à 1^h m.; couvert à 4^h et tout le reste de la journée, souvent de la pluie fine. — Le 25, couvert, sauf de 7^h à 9^h m., où la nébulosité est 8; souvent de la pluie fine; vent S assez fort la nuit jusqu'à 7^h m. et de 11^h à midi. — Le 26, couvert jusqu'à 9^h s., nuageux à 10^h; pluie ou gouttes toute la journée; quelques coups de tonnerre vers minuit. — Le 27, tantôt nuageux, tantôt couvert; assez beau à 10^h s., où le vent devient assez fort, pluie une grande partie de la journée. — Le 28, assez beau jusqu'a 1^h; couvert depuis midi, un peu de pluie la nuit, souvent de la pluie depuis 1^h s.; le vent, très faible ou nul toute la journée, devient modéré le soir de 8^h à 9^h. — Le 29, couvert jusqu'à 8^h s., sauf à 4^h, où la nébulosité est 7; beau à 10^h; pluie le matin et le soir. — Le 30, nuit belle jusqu'à 6^h m.; couvert depuis 9^h m., alternativement de la pluie et de la neige depuis 7^h s.

Novembre 1878.

SAINTE-HONORINE-DU-FAY.

Longitude 2° 50′ W. — Latitude 49° 5′. — Altitude 118m,3.

DATES.	BAROMÈTRE (700+).						THERMOMÈTRE.								HUMIDITÉ RELATIVE.					
	7h	10h	1h	4h	7h	10h	7h	10h	1h	4h	7h	10h	Min.	Max.	7h	10h	1h	4h	7h	10h
1	48.2	48.3	48.2	49.9	51.0	52.0	2.1	4.4	6.3	4.0	2.0	3.1	-0.3	8.8	96	90	79	95	95	91
2	53.6	54.5	54.9	55.5	56.0	56.5	4.5	4.8	6.6	5.4	3.2	5.2	1.1	8.5	91	81	79	81	83	84
3	57.2	57.6	56.9	55.7	54.8	54.3	4.4	8.0	8.2	8.5	4.8	4.6	2.4	11.0	87	76	66	58	79	91
4	49.4	48.7	46.0	44.2	43.7	43.3	5.1	8.5	8.8	6.6	5.1	4.5	2.0	11.0	91	71	70	84	88	90
5	43.6	44.5	45.2	45.9	46.1	45.8	5.1	6.5	4.4	4.1	3.9	4.7	2.8	8.0	97	83	91	88	83	82
6	43.5	42.7	41.4	41.4	42.1	42.4	3.8	5.5	6.5	5.6	4.7	5.1	3.3	9.6	88	80	66	73	81	75
7	44.6	46.1	46.7	47.2	48.3	48.8	3.9	7.9	5.9	5.8	3.6	3.4	3.1	10.4	87	71	91	82	87	85
8	46.4	44.4	41.6	41.5	43.5	47.4	4.7	7.9	5.9	5.1	6.1	5.8	0.3	11.5	79	71	83	72	77	78
9	56.2	57.8	58.2	59.2	59.0	58.1	3.4	7.1	7.3	6.1	3.8	3.4	1.9	10.4	70	74	67	80	74	80
10	49.2	47.9	43.3	40.6	40.5	40.1	6.4	7.8	10.2	9.2	7.1	6.3	2.5	12.8	78	76	69	82	87	83
11	41.3	43.9	44.1	44.7	44.0	42.4	6.0	8.5	8.1	6.0	4.3	5.0	3.5	10.9	86	67	73	70	85	86
12	40.7	39.3	36.8	33.0	32.7	33.4	2.4	4.9	4.8	5.3	5.0	4.4	1.3	6.5	89	75	72	92	92	92
13	34.6	35.7	35.8	36.5	37.3	37.6	2.7	5.4	5.3	3.2	0.3	-0.2	-1.4	8.6	89	81	74	86	90	94
14	37.4	37.9	38.1	38.4	38.8	38.9	4.4	5.2	6.8	6.6	5.9	5.8	-0.6	8.8	93	94	77	83	85	82
15	37.1	37.0	36.1	35.9	37.1	36.6	4.0	5.5	6.8	5.5	5.5	5.1	3.4	8.6	77	78	81	90	90	91
16	37.1	38.0	37.9	37.6	37.8	37.7	4.7	6.7	5.4	5.2	4.3	4.3	2.9	9.5	90	74	75	78	85	87
17	40.6	41.5	42.1	43.2	44.2	44.9	4.6	5.2	5.8	5.3	5.1	5.3	3.2	7.9	91	87	91	90	90	94
18	45.3	47.1	48.6	50.5	52.5	54.0	6.5	7.7	7.7	6.6	5.4	5.1	4.5	9.7	92	86	82	92	97	91
19	58.0	59.4	59.2	59.4	60.6	60.6	3.3	6.7	9.1	7.8	4.9	3.6	2.4	10.2	97	74	70	79	80	83
20	59.3	59.2	58.0	57.6	56.8	56.3	1.8	2.5	3.1	2.4	2.9	2.4	1.3	4.0	88	86	80	84	84	82
21	53.4	53.6	52.5	51.3	52.5	52.4	2.7	3.8	5.4	4.4	3.3	3.1	1.2	6.7	87	83	82	86	91	86
22	52.4	53.1	52.4	52.7	52.8	52.9	2.0	2.4	4.8	3.7	1.4	1.3	0.9	7.2	90	90	74	80	93	93
23	52.3	52.0	50.2	49.2	48.2	46.0	0.0	0.7	1.7	0.8	0.9	0.7	-0.6	3.2	85	88	82	80	83	86
24	41.0	41.5	40.7	39.8	39.2	38.6	6.6	9.6	12.1	11.6	11.1	10.5	-0.3	13.2	92	82	80	79	81	90
25	37.5	38.4	37.5	36.7	35.9	35.4	10.1	11.1	11.3	10.4	10.2	9.6	9.3	12.7	85	83	84	93	97	97
26	37.1	37.7	37.0	36.5	36.3	36.4	10.3	11.0	12.3	11.2	10.7	10.3	8.8	13.3	96	86	86	96	97	97
27	34.0	34.1	33.1	33.2	33.9	34.9	9.0	11.1	9.3	7.4	6.6	6.1	6.0	14.8	97	85	95	94	95	94
28	37.6	38.4	38.6	39.8	40.7	42.0	5.2	5.8	7.6	6.5	6.4	6.9	4.6	10.0	92	88	83	91	91	91
29	47.0	48.6	49.4	50.5	51.5	51.8	4.3	4.8	5.7	4.3	2.6	-0.3	-0.3	6.1	97	76	61	66	72	92
30	50.6	51.0	50.7	50.6	50.7	50.6	2.0	3.4	3.7	3.7	3.5	3.2	-0.4	5.2	82	87	90	91	87	93
Moy.	45.54	45.99	45.37	45.27	45.61	45.73	4.46	6.34	6.89	5.94	4.82	4.61	2.29	9.30	88.6	80.7	78.4	83.1	86.6	88.0

DATES.	VENT. — DIRECTION ET FORCE.												NÉBULOSITÉ.						PLUIE	REMARQUES.
	7h		10h		1h		4h		7h		10h		7h	10h	1h	4h	7h	10h		
1	SW	1	S	1	SE	1	E	1	NE	0	NW	1	10	9	10	2	0	9	0.6	Éclairs à 10 h. s.
2	NW	2	NE	1	W	1	NW	1	NW	1	NW	1	8	10	9	6	0	9	5.6	Tonnerre à 7 h. m. et à 8 h. s
3	NW	1	N	1	N	1	NW	2	W	0	NW	0	5	9	3	5	9	10	1.0	Arc-en-ciel le matin.
4	SW	1	W	0	W	2	SW	0	W	2	NW	0	5	6	5	10	10	10	8.2	
5	NE	2	NE	1	NE	2	NE	0	NW	1	NE	2	10	10	10	6	7	10	15.9	
6	NW	1	N	1	NW	0	NW	0	NW	2	NE	2	10	10	10	10	10	10	2.6	
7	NW	2	N	3	N	2	NW	1	NW	1	NW	1	8	3	5	1	8	0	3.5	
8	SW	3	SW	3	W	3	NW	2	NW	4	NW	4	5	3	10	8	5	5	7.3	
9	NW	3	NW	1	NW	1	NW	1	W	1	W	3	3	6	5	6	5	8	0.6	
10	SW	5	SW	4	SW	4	SW	4	SW	3	SW	4	9	9	10	10	10	1	3.8	
11	NW	3	NW	2	NW	2	NW	1	W	3	W	4	3	3	4	3	2	10.	1.6	
12	W	2	SW	1	SE	0	SE	1	S	1	SW	1	5	4	10	10	10	10	13.0	Éclairs à 4 h. m.
13	SW	1	W	0	W	2	W	0	NW	0	NW	0	10	5	4	6	0	0	0.2	
14	NW	1	NW	2	N	3	NW	2	N	3	NW	3	10	10	10	8	10	10	16.1	
15	NW	2	NW	1	NW	1	NW	2	NW	2	NW	2	9	6	10	10	10	10	4.3	
16	NW	2	NW	1	NW	2	W	1	W	3	W	3	9	3	10	3	1	8	5.6	
17	NW	1	NW	1	NW	2	NW	2	NW	1	NW	1	10	10	10	10	10	10	13.3	
18	NW	1	N	0	NE	1	S	2	NE	2	NE	1	10	10	10	10	10	8	12.5	
19	NE	1	NE	2	NE	1	N	0	NE	0	NE	1	10	0	0	0	0	0	0.3	Brouillard le matin.
20	NE	1	E	0	NE	1	NE	2	NE	1	E	1	10	10	10	10	10	10	.	
21	E	2	E	1	NE	2	NE	2	SE	0	SE	0	10	10	10	10	10	10	.	Brume le matin
22	NE	1	E	1	SW	0	E	1	SE	1	SE	1	10	10	6	10	10	10	.	
23	S	2	SE	1	S	2	N	2	SE	2	SE	2	10	10	10	10	10	9	.	Brume le matin
24	S	3	SW	3	SW	3	S	3	SW	3	SW	3	10	5	7	10	10	10	5.1	
25	SW	2	S	2	S	1	S	1	SE	0	SE	0	3	10	10	10	10	10	7.5	
26	SE	0	S	0	SW	0	SE	0	SE	0	SE	1	10	10	10	10	10	10	3.8	
27	S	0	S	1	NW	1	N	0	NW	2	NW	1	9	6	10	10	10	10	14.7	
28	NW	2	NW	2	NW	2	NW	2	SW	0	S	0	10	8	10	10	10	10	0.4	Brume le matin
29	SE	2	NE	1	NE	2	NW	0	NW	2	NW	0	10	10	7	6	8	0	6.6	
30	SW	1	SW	1	S	1	SE	1	SW	1	SW	1	10	10	10	10	10	10	.	
Moy.	1.7		1.3		1.5		1.2		1.4		1.5		8.4	7.5	8.2	7.6	7.5	7.9	154.1	

Novembre 1878.

PUY-DE-DOME (Station de la Plaine).

Longitude 0°45′ E. — Latitude 45°46′ — Altitude 388m,0.

DATES.	BAROMÈTRE (700+).						THERMOMÈTRE.								HUMIDITÉ RELATIVE.					
	6h	9h	12h	3h	6h	9h	6h	9h	12h	3h	6h	9h	Min.	Max.	6h	9h	12h	3h	6h	9h
1	27.2	26.9	25.4	24.0	23.3	24.3	-2.0	4.0	9.0	10.0	8.3	7.0	-3.4	10.6	92	67	55	42	62	77
2	26.6	28.7	28.8	28.6	28.9	29.3	4.6	5.0	7.8	5.3	4.0	3.6	3.2	8.0	83	77	40	66	63	69
3	29.8	30.6	31.1	30.3	30.4	30.2	2.7	3.5	5.6	6.0	2.3	0.2	2.0	6.1	89	86	61	51	61	81
4	26.6	25.9	24.4	22.8	22.2	20.9	-3.2	4.7	7.0	5.3	2.9	2.0	-4.6	7.9	74	65	65	62	86	82
5	17.9	17.6	17.8	17.6	18.4	18.8	1.3	4.2	5.6	5.0	2.6	1.4	0.4	6.4	81	65	69	69	82	85
6	20.0	19.8	19.7	17.9	16.5	18.3	1.2	3.5	6.0	5.4	2.8	2.2	0.6	7.3	85	69	42	59	86	85
7	21.6	22.9	23.4	23.6	24.7	25.5	-1.4	3.5	7.3	6.7	4.0	3.7	-2.0	9.5	84	55	46	49	70	90
8	27.0	27.7	27.3	26.2	23.3	25.3	-2.4	5.6	9.8	8.0	7.0	6.2	-3.3	9.8	79	75	40	51	57	67
9	32.2	33.3	33.8	34.8	36.2	36.6	4.0	5.3	6.6	6.4	2.8	-2.0	2.9	8.1	73	60	42	44	72	84
10	33.5	31.7	29.5	26.7	25.7	25.3	-6.2	0.0	7.0	13.0	1.3	1.0	-7.0	13.2	69	81	41	25	69	72
11	21.1	22.3	22.7	22.7	23.6	24.7	7.2	8.0	11.0	6.8	6.3	5.0	-0.8	12.4	65	64	56	77	73	74
12	22.5	21.9	20.3	18.3	16.5	15.8	6.1	8.3	10.7	9.7	6.0	5.1	1.2	12.5	73	53	48	48	73	69
13	12.7	11.8	11.5	11.1	12.7	14.9	2.4	3.8	3.2	2.0	2.2	2.0	0.1	6.8	79	83	93	93	85	85
14	15.6	15.6	14.8	13.7	12.7	14.2	1.2	6.0	5.2	5.0	4.6	3.2	0.0	7.2	78	63	71	69	74	80
15	17.0	18.8	19.0	17.9	17.9	18.2	3.6	4.0	5.7	6.8	5.0	3.0	0.1	7.2	50	47	56	51	62	75
16	17.8	18.9	18.3	18.4	18.6	18.8	3.1	6.6	8.0	7.3	6.8	5.8	0.2	10.0	86	61	55	66	63	66
17	19.6	20.7	20.6	20.5	21.3	21.7	3.9	7.3	7.5	7.8	5.0	3.8	-0.8	9.1	69	51	49	57	71	80
18	22.7	24.1	25.3	24.6	25.8	26.7	1.4	4.4	5.8	5.8	3.0	2.8	0.0	6.4	88	83	78	81	89	93
19	27.1	27.8	27.8	28.1	29.4	29.7	2.2	3.0	3.5	4.3	4.2	4.0	1.6	4.3	93	89	79	73	73	76
20	29.8	29.8	29.3	28.9	28.5	27.1	1.4	1.7	2.0	1.8	1.8	2.2	0.9	2.4	85	74	82	81	81	82
21	25.2	25.9	25.7	25.8	26.0	26.4	1.4	2.0	2.9	3.2	2.4	1.9	0.7	3.3	93	89	80	80	89	93
22	27.2	27.9	28.2	28.2	28.3	28.2	1.2	1.4	1.2	0.9	0.7	0.7	0.6	2.4	93	93	93	92	92	92
23	27.8	27.2	26.5	25.2	25.1	24.7	-2.4	2.8	6.5	7.8	4.7	5.6	-3.0	8.6	67	52	61	69	62	69
24	23.3	24.3	23.7	22.2	22.1	21.8	8.3	11.5	13.0	13.1	13.0	12.6	1.7	13.8	72	61	59	59	55	61
25	20.0	20.0	19.3	17.8	17.2	15.6	10.6	14.0	14.3	14.2	14.2	14.3	9.1	16.5	56	47	55	58	57	55
26	16.9	17.2	15.7	15.3	16.0	16.2	12.6	13.1	17.8	17.9	15.0	13.9	11.3	18.6	72	68	53	55	66	57
27	13.0	12.9	12.2	12.4	13.7	15.0	14.6	16.2	12.0	10.0	8.1	7.0	11.4	18.4	58	49	87	79	92	85
28	13.7	14.2	15.5	16.8	18.8	19.8	7.6	10.2	9.8	8.4	6.0	4.8	2.8	12.6	71	52	61	65	67	74
29	20.7	21.6	22.0	22.8	23.8	26.1	-0.9	5.8	7.8	6.0	5.2	3.2	-1.4	8.7	77	63	51	61	84	80
30	26.4	28.6	28.5	27.7	27.8	27.6	1.8	2.2	4.2	3.9	2.6	1.9	0.7	4.5	79	67	57	54	64	74
Moy.	22.53	23.22	22.91	22.35	22.50	23.09	2.86	5.72	7.46	7.13	5.16	4.27	0.84	9.08	77.1	66.9	60.8	62.5	72.7	77.1

DATES.	VENT. — DIRECTION ET FORCE.						NÉBULOSITÉ.						PLUIE.	REMARQUES.
	6h	9h	12h	3h	6h	9h	6h	9h	12h	3h	6h	9h		
1	W 1	N 0	SE 1	S 1	S 1	SSW 0	5	5	5	3	5	5	.	Pluie à partir de 7 h. du s
2	NW 2	NW 2	NW 2	NW 2	NW 1	NW 2	10	10	5	10	5	8	3.0	
3	N 1	N 1	N 1	N 1	N 1	N 1	10	10	8	5	5	8	.	
4	NNE 0	NE 0	SE 0	NE 0	N 0	N 0	0	0	3	10	10	5	.	
5	NW 0	W 1	SW 1	W 1	NW 1	NW 1	10	10	10	10	10	10	.	Giboulée.
6	WNW 1	WNW 1	WNW 1	W 2	NW 2	W 2	10	8	5	10	10	5	1.2	Ondées. Neige
7	NW 0	W 1	W 1	W 1	W 1	W 0	5	5	5	8	8	8	4.5	
8	W 0	W 0	SW 2	SE 2	W 4	W 3	0	0	5	8	8	5	.	W très fort et pluie.
9	W 2	W 2	WNW 2	WNW 2	W 1	W 0	8	5	8	5	3	0	6.0	
10	ESE 0	ESE 0	ESE 0	ESE 0	ESE 0	ESE 1	3	0	0	0	0	0	.	
11	SW 3	SW 3	SW 1	W 1	W 1	W 1	8	8	8	8	8	8	.	Ondées.
12	SW 2	S 1	SW 3	S 3	S 0	S 1	3	5	5	5	0	0	0.3	
13	S 0	S 0	S 0	S 0	SW 0	S 0	10	10	10	10	10	10	.	Pluie de 9 h. m. 6 h s
14	SE 1	W 2	W 0	WSW 2	W 4	W 4	8	5	8	10	10	10	10.5	Pluie de midi à 9 h .
15	S 2	SSE 2	S 1	SW 1	S 1	SW 0	8	5	8	5	8	5	5.0	
16	SE 1	S 1	S 2	S 1	SW 1	W 2	5	3	8	10	10	10	.	
17	S 1	S 1	SE 2	S 1	SW 0	SW 0	10	8	10	10	10	10	.	
18	SW 0	N 0	NE 0	NE 0	NE 0	NE 0	10	10	10	10	10	10	.	Temps gris et rumeux
19	NE 0	NNW 1	N 1	N 1	N 1	N 1	10	10	10	10	10	10	2.0	Temps gris et rumeux
20	N 0	N 0	N 0	N 0	N 0	N 0	10	10	10	10	10	10	.	Temps gris et brumeux
21	SSE 0	SSE 0	N 0	N 0	N 0	N 0	10	10	10	10	10	10	.	Temps gris et brumeux.
22	N 0	N 0	E 0	E 0	E 0	NE 0	10	10	10	10	10	10	0.2	Bruine toute la journée
23	NE 0	NE 0	SE 0	SE 0	SW 1	SW 0	0	0	0	0	0	0	0.6	
24	S 2	S 2	S 3	S 3	S 2	S 2	10	10	10	10	10	10	.	
25	S 2	S 3	S 3	S 3	S 3	S 4	5	8	10	10	10	3	0.3	
26	S 3	S 2	S 3	S 2	S 1	S 3	10	10	8	8	8	3	.	
27	S 3	SSW 3	SSW 0	W 2	S 0	S 0	10	10	10	10	8	3	.	Pluie de 11 h. m. à 6 h. s
28	SW 2	S 1	SSW 1	SSW 0	SSW 0	SSW 0	10	10	10	10	10	5	7.1	Bruine le matin.
29	SE 0	W 1	W 1	SW 0	W 0	W 1	10	10	8	10	10	10	.	Ondées.
30	NW 1	NW 1	NNW 1	N 0	NW 0	NNW 0	10	10	3	3	3	5	0.6	
Moy.	1.0	1.1	1.1	1.1	0.9	1.0	7.6	7.16	7.33	7.93	7.47	6.53	41.3	

Novembre 1878.

PUY-DE-DOME (Station de la Montagne)

Longitude 0°37′30″ E. — Latitude 45°47′. — Altitude 1467^{m}.

DATES.	BAROMÈTRE (600+).						THERMOMÈTRE.								HUMIDITÉ RELATIVE.					
	6h	9h	12h	3h	6h	9h	6h	9h	12h	3h	6h	9h	Min.	Max.	6h	9h	12h	3h	6h	9h
1	37.0	36.7	35.6	34.7	33.7	33.2	-2.8	-1.4	-1.5	-1.2	-2.0	-3.2	-2.3	-0.2	100	100	100	100	100	100
2	35.1	37.6	37.9	37.8	38.0	38.4	-4.7	-4.7	-4.3	-3.9	-4.2	-4.0	-5.2	-0.3	100	100	100	100	100	100
3	38.6	39.3	39.5	39.1	39.0	38.9	-4.5	-4.2	-4.2	-4.0	-4.8	-5.0	-4.6	-3.7	100	100	100	100	100	100
4	35.7	35.4	34.0	33.2	32.4	31.0	-4.3	-4.0	-3.2	-3.0	-3.3	-3.9	-4.8	-2.4	100	100	100	100	100	100
5	26.1	28.7	28.3	28.0	28.6	28.9	-4.7	-4.3	-3.7	-3.7	-4.5	-5.0	-5.4	-3.7	100	100	100	100	100	100
6	29.4	28.9	28.8	28.3	26.8	27.7	-5.4	-5.2	-5.0	-4.6	-3.5	-4.9	-5.8	-3.4	100	100	100	100	100	100
7	31.2	32.3	33.0	33.3	34.4	34.8	-5.9	-5.9	-4.9	-4.9	-4.5	-4.3	-5.9	-4.3	100	100	100	100	100	100
8	35.4	36.2	35.4	34.6	32.4	34.9	-3.8	-3.3	-2.2	-2.4	-1.7	-1.9	-4.3	-1.7	100	100	100	100	100	100
9	39.6	41.1	42.1	43.6	44.4	44.8	-3.3	-4.0	-4.2	-3.7	-5.0	-5.3	-4.0	-3.6	100	100	100	100	100	100
10	41.6	39.9	39.4	37.3	35.6	34.8	-5.3	-5.4	-3.0	-1.7	-0.5	-0.5	-5.5	-0.4	100	100	100	100	100	100
11	32.2	33.8	33.2	33.3	33.3	34.6	-1.0	-0.8	-0.7	-1.3	-1.5	-1.9	-1.2	-0.7	100	100	100	100	100	100
12	32.6	31.9	30.5	28.9	28.2	26.7	-2.8	-2.0	-1.3	-1.1	-2.0	-2.1	-3.9	-1.0	100	100	100	100	100	100
13	25.0	24.7	23.7	23.1	23.3	25.5	-2.3	-2.2	-2.6	-3.8	-3.9	-4.0	-3.2	-2.2	100	100	100	100	100	100
14	24.8	25.2	24.7	23.3	24.0	25.1	-4.0	-4.0	-3.7	-3.3	-2.8	-3.0	-4.5	-2.7	100	100	100	100	100	100
15	26.9	28.3	28.6	28.2	27.7	28.5	-4.0	-3.7	-3.3	-2.0	-2.8	-2.3	-4.4	-1.9	100	100	100	100	100	100
16	28.0	28.6	28.1	29.3	29.2	28.7	-2.0	-2.9	-2.4	-1.9	-2.1	-2.0	-2.5	-1.8	100	100	100	100	100	100
17	28.9	29.1	30.9	31.3	32.1	32.1	-2.7	-2.6	-2.5	-2.1	-2.4	-2.7	-3.1	-2.0	100	100	100	100	100	100
18	33.7	34.2	34.5	35.0	35.6	35.8	-2.6	-2.2	-1.9	-2.5	-2.9	-3.2	-2.8	-1.9	100	100	100	100	100	100
19	35.4	35.7	35.8	37.3	37.9	37.4	-3.8	-4.1	-4.0	-4.2	-3.7	-3.8	-4.1	-3.5	100	100	100	100	100	100
20	38.4	38.7	38.5	37.9	37.0	36.2	-2.4	-2.0	-1.5	-1.7	-2.0	-3.9	-3.9	-1.5	100	100	100	100	100	100
21	34.6	35.0	35.0	35.3	35.7	35.9	-5.0	-5.1	-4.7	-4.9	-5.0	-5.0	-5.4	-4.7	100	100	100	100	100	100
22	35.5	36.7	37.0	37.0	37.1	37.1	-5.2	-5.3	-5.0	-3.7	-3.2	-1.9	-5.5	-1.9	100	100	100	100	100	100
23	37.4	37.6	37.1	36.4	36.0	35.8	-1.6	-1.0	0.2	0.3	1.0	-1.3	-2.0	1.3	100	100	96	92	81	100
24	34.8	35.6	35.7	34.1	34.2	34.7	2.1	2.8	2.3	5.8	5.1	4.0	-2.1	5.8	89	61	100	66	71	80
25	31.2	31.4	31.6	30.7	30.0	29.7	2.0	3.3	3.7	6.3	5.5	5.2	1.6	6.6	96	89	100	78	84	90
26	29.7	29.8	29.2	30.0	29.8	29.4	4.2	4.7	6.3	7.8	5.5	5.1	4.0	8.1	100	100	97	83	97	93
27	26.5	27.0	25.7	25.4	27.7	28.3	5.3	5.7	5.8	1.3	2.0	3.0	5.0	5.9	93	91	100	100	100	86
28	26.4	26.6	27.1	27.3	29.1	30.1	0.8	-0.3	-0.3	-1.2	-2.2	-2.7	.	.	100	100	100	100	100	100
29	31.7	32.3	32.1	32.1	34.2	35.2	-2.7	-2.8	-3.0	-3.1	-3.7	-4.2	.	.	100	100	100	100	100	100
30	36.6	37.0	36.8	36.6	36.9	36.7	-4.4	-5.2	-6.2	-5.5	-6.2	-5.0	.	.	100	100	100	100	100	100
Moy.	32.66	33.20	33.00	32.74	32.81	33.02	-2.54	-2.42	-2.03	-1.80	-2.04	-2.32	-3.09	-0.99	99.2	98.0	99.8	97.3	97.7	98.3

DATES.	VENT. — DIRECTION ET FORCE.						NÉBULOSITÉ.						PLUIE.	REMARQUES.
	6h	9h	12h	3h	6h	9h	6h	9h	12h	3h	6h	9h		
1	SW 1	S 1	SW 2	SW 2	SW 4	WSW 4	3	8	8	8	bd	bd	.	Chute de neige.
2	NNW 4	N 3	N 3	NNW 4	NNW 3	NNW 3	bd	bd	bd	bd	bd	bd	15.1	
3	N 2	N 3	N 2	NNW 2	NNW 2	N 2	bd	bd	bd	bd	bd	10	5.0	
4	N 2	N 1	S 1	S 1	S 1	S 1	8	5	bd	10	bd	bd	.	Un peu de grésil.
5	W 5	NW 3	W 3	W 4	W 4	W 4	bd	bd	bd	bd	bd	bd	2.2	Grésil.
6	W 3	W 5	W 5	W 5	W 5	W 5	bd	bd	bd	bd	bd	bd	11.7	Neige toute la journée.
7	W 3	W 3	W 3	W 4	W 4	W 3	bd	bd	5	bd	bd	bd	34.4	
8	W 4	W 4	SW 4	WSW 5	S 5	SW 5	bd	bd	bd	bd	bd	bd	1.7	Neige.
9	N 5	N 5	W 4	NW 4	NW 2	N 1	bd	bd	8	10	0	0	15.9	Halo lunaire.
10	W 2	W 2	W 3	SW 5	SSW 5	SSW 5	5	5	5	0	0	0	.	Halo lunaire. Tempête de SSW
11	SW 5	W 5	W 4	W 3	W 4	NNW 4	bd	bd	bd	bd	bd	bd	.	Givre, grésil.
12	SW 4	W 5	SW 5	SW 5	S 5	S 5	bd	bd	bd	bd	3	3	3.8	
13	S 3	S 3	W 3	W 1	W 5	WNW 5	10	10	bd	bd	bd	bd	.	Neige.
14	W 5	W 5	W 5	W 5	SW 5	SW 5	bd	bd	bd	bd	bd	bd	23.0	Neige.
15	W 5	W 5	W 5	W 5	WSW 5	SW 5	bd	bd	b	8	bd	bd	31.1	
16	SW 4	SW 4	WSW 4	SW 3	SW 3	SSW 4	bd	bd	bd	bd	bd	bd	2.2	
17	SW 4	W 4	SW 4	W 4	SW 2	SW 2	bd	bd	bd	bd	bd	bd	2.2	
18	S 0	S 0	E 0	E 0	E 1	ENE 2	bd	bd	bd	bd	bd	bd	1.0	Neige à partir de 5 h. s.
19	ENE 3	NE 3	NE 3	NE 3	NE 3	N 3	bd	bd	bd	bd	bd	bd	21.5	
20	WSW 2	W 2	W 2	NE 2	NE 2	NW 2	5	5	3	0	0	0	.	Plaine sous nuages toute la journée.
21	N 2	N 0	N 0	N 0	N 0	N 0	bd	bd	bd	bd	bd	bd	.	Givre.
22	NW 1	NW 1	NW 1	NE 1	NE 1	NE 1	bd	bd	bd	0	0	0	.	Plaine sous nuages à partir de 3 h. s
23	S 1	S 1	S 5	S 3	S 4	S 4	0	0	5	5	3	3	.	
24	S 6	S 6	S 6	S 6	S 6	S 6	10	10	10	10	10	10	.	
25	S 6	S 6	S 6	S 6	S 6	S 6	10	8	10	8	8	8	.	
26	S 6	S 6	S 6	S 6	S 6	S 5	bd	bd	8	8	3	3	.	Brume.
27	S 6	S 6	SSW 6	W 6	SW 3	W 4	8	10	10	bd	10	8	.	
28	W 4	W 4	W 5	W 5	WNW 5	WNW 5	10	10	bd	bd	bd	bd	7.4	
29	W 2	W 2	W 3	W 4	W 4	W 4	bd	bd	bd	bd	bd	bd	0.5	Givre de 0^{m}18 de longueur sur les haubans du mât de l'anémomètre, orientation W.
30	W 1	W 1	NW 2	NNW 2	W 1	W 1	bd	bd	5	8	8	10	3.2	
Moy.	3.4	3.3	3.4	3.6	3.5	3.5	8.9	9.0	8.9	8.5	7.8	7.8	181.9	

Novembre 1878.

SAINT-MARTIN-DE-HINX.

Longitude 3°36′ W. — Latitude 43°36′. — Altitude 40m.

DATES.	BAROMÈTRE (700 +).						THERMOMÈTRE.								HUMIDITÉ RELATIVE.					
	6h	9h	12h	3h	6h	9h	6h	9h	12h	3h	6h	9h	Min.	Max.	6h	9h	12h	3h	6h	9h
1	57.9	58.0	57.8	57.4	58.8	60.2	8.8	10.5	11.9	11.6	9.0	8.8	7.7	13.0	97	95	93	83	86	76
2	63.2	64.3	63.4	62.2	61.6	61.8	3.6	9.3	12.9	12.6	8.2	7.9	3.2	13.4	93	65	59	90	75	83
3	63.4	64.7	63.9	62.9	62.2	61.9	4.1	4.7	9.5	10.3	3.6	3.1	3.6	11.9	97	97	71	72	90	89
4	58.0	57.4	55.9	54.6	55.1	54.7	-0.6	1.0	6.6	7.1	1.3	0.0	-0.6	8.2	97	89	82	74	93	97
5	50.6	50.4	50.6	51.2	53.2	54.2	3.1	8.4	9.5	10.6	6.5	5.3	-1.4	11.8	96	83	97	82	85	93
6	56.0	56.2	55.3	54.3	54.3	54.3	3.9	6.6	9.2	11.2	10.4	12.3	2.5	13.0	80	88	89	75	86	71
7	54.1	55.3	55.1	55.4	56.6	57.5	8.1	11.1	12.6	12.1	7.1	7.4	7.9	14.6	97	93	76	73	91	91
8	59.6	60.6	61.2	61.5	62.0	63.4	5.6	10.2	11.1	10.8	10.2	10.4	5.0	12.0	97	89	77	86	84	82
9	66.3	66.9	66.9	67.6	67.9	68.2	8.6	12.0	13.5	12.3	7.7	5.3	8.2	13.8	97	85	66	86	88	90
10	63.4	63.0	61.5	59.5	58.9	58.1	0.9	5.5	15.0	15.6	7.1	6.1	0.6	16.1	92	84	63	62	94	97
11	56.0	57.0	57.4	58.0	58.6	59.7	8.4	9.6	10.0	8.8	7.6	6.2	5.3	11.2	89	92	89	92	91	97
12	56.9	55.4	52.9	49.6	47.1	45.9	6.4	9.9	12.9	12.5	9.7	11.2	4.9	13.5	88	76	43	40	50	44
13	44.3	43.6	43.3	45.5	48.7	50.8	7.2	7.1	7.3	7.7	6.3	7.1	7.1	9.8	91	88	85	80	85	77
14	51.8	52.3	52.0	52.2	52.6	53.0	4.8	6.4	8.0	7.0	6.8	5.8	3.3	10.2	87	88	77	85	77	88
15	52.0	52.1	51.3	50.1	50.3	51.1	5.4	6.5	7.4	10.1	7.8	6.6	3.6	10.2	93	91	88	64	75	82
16	51.9	52.7	53.1	52.8	52.8	52.5	5.8	5.4	7.1	7.6	7.2	7.4	4.4	8.8	88	94	91	88	83	80
17	52.6	53.4	53.5	53.7	54.2	54.6	6.6	8.2	7.3	7.4	6.2	5.9	5.6	9.1	77	72	91	94	85	91
18	55.5	56.3	56.2	56.6	57.5	57.9	5.4	7.1	11.0	7.6	5.1	2.4	4.1	11.5	94	91	65	85	87	96
19	58.5	59.8	60.2	60.2	61.1	61.0	1.0	1.8	3.5	4.5	4.8	4.6	0.2	5.0	96	96	97	97	90	93
20	60.6	60.9	60.7	59.8	60.1	60.3	3.7	6.1	7.2	6.4	4.5	3.1	2.6	8.3	97	78	77	78	90	96
21	59.2	59.4	59.4	59.3	59.3	59.8	4.2	4.5	5.0	5.1	4.9	4.8	1.6	5.3	93	97	93	90	93	97
22	59.0	59.6	59.1	58.0	57.8	57.7	4.8	6.8	9.2	10.1	5.2	4.0	4.8	11.1	97	88	81	74	90	90
23	55.6	55.7	53.7	52.5	52.2	52.2	1.0	4.5	12.3	11.5	8.7	8.0	0.7	13.9	92	83	54	63	67	83
24	51.3	51.5	51.1	49.7	49.1	49.0	14.0	17.7	17.2	17.2	14.8	17.0	7.7	19.2	57	40	38	41	57	43
25	46.9	46.8	45.9	45.3	45.0	45.9	16.3	17.4	19.8	19.0	17.0	13.8	14.8	20.2	52	50	42	49	70	69
26	44.7	44.7	44.1	43.6	43.9	43.9	14.7	16.8	19.0	18.5	15.2	15.8	12.6	21.1	63	56	77	47	66	61
27	42.7	43.1	43.2	43.1	43.9	44.8	15.7	14.5	16.6	15.5	14.5	13.4	13.0	17.9	48	57	41	42	44	42
28	48.6	49.9	50.2	50.4	50.4	51.0	9.7	7.7	9.1	7.9	5.6	5.9	7.1	9.3	63	88	81	91	97	91
29	54.0	56.8	57.5	58.3	59.4	60.2	6.1	6.9	8.2	6.5	5.7	5.8	4.6	10.4	91	91	82	94	87	94
30	62.5	63.0	61.7	59.7	60.1	61.0	3.1	5.4	7.0	7.4	8.2	8.0	2.3	7.8	89	97	85	88	86	77
Moy.	55.22	55.68	55.25	54.83	55.15	55.55	6.34	8.32	10.56	10.40	7.89	7.44	4.90	12.05	86.4	82.7	75.0	75.5	81.4	82.0

DATES.	VENT. — DIRECTION ET FORCE.						NÉBULOSITÉ.						PLUIE.	REMARQUES.
	6h	9h	12h	3h	6h	9h	6h	9h	12h	3h	6h	9h		
1	SE	SW	WSW 3	NW 3	NW 5	NW 3	10	10	10	10	10	6	5.6	11 h. 15 s., coup de vent W 6.
2	NE	NE 3	NE 3	W	NW 2	S 1	4	3	0	8	8	7	6.2	1 h. s., tonnerre à SW ; 4 h. 30 s, tonnerre à SW
3	NE 2	ESE 3	E 1	NE 3	N	NE	10	10	3	1	0	2	0.1	6 h. m., brouillard 400m.
4	E 1	NE 1	ENE 2	E 1	E	N	10	10	9	4	1	0	.	6 h. m., brouillard 300m ; 9 h. m., brouillard 100m.
5	E 3	NW	SW 2	NW 1	W 4	SE 1	10	10	9	3	10	7	10.1	7 h. 30 s, tonnerre à NW.
6	SW 3	SE 3	SE 3	NW 4	NW 4	NW 5	9	8	9	9	10	9	10.0	
7	ENE 1	SW 2	S 3	NW 3	SE 1	SW	6	5	7	6	4	6	29.4	7 h. m., arc-en-ciel intense.
8	W	SW 3	WSW 4	W 3	SW 5	SW 5	3	3	7	6	5	4	11.1	
9	E	E 2	E 3	SE	N	NW 1	9	8	4	7	2	1	5.1	
10	ENE 3	ENE 4	SSE	NNW 1	SE 1	NE	0	1	0	0	2	7	.	
11	SW 4	SW 5	SSW 4	S 3	S 3	S	9	9	9	10	6	6	21.2	9 h. 30 m. tonn. as f. à W ; 2 h. s., tonn. f. zénith; 3 h. 30, t. f. zénith
12	S	S 4	SW 4	SW 4	S 4	SW 6	10	2	1	1	1	10	13.5	
13	E 2	SW 4	NW 6	NW 3	SW 5	W 6	4	10	10	10	10	10	29.6	Tempête orageuse toute la journée et pend. la nuit du 13 au 14
14	SW 5	W 6	NW 6	SW 5	SW 4	SW 5	10	10	9	9	4	9	34.4	Temp. orag. Le tonn. monte a zénith à 2 h. 30 s., t. f.. à 4 h. 30 s.
15	S 3	SW 4	SW 3	SW 5	SW 4	SW	10	9	10	5	10	10	42.8	
16	SSW 5	S	SW 5	SW 4	SW 5	SW 5	10	10	10	10	10	10	79.6	Tonnerre, pluie, grêle toute la journée.
17	SW 3	SSW 3	SSW 3	SW 5	SW 5	SW 3	7	10	10	10	10	10	25.6	1 h. s. deux arc-en-ciel intenses ; 2e arc renversé
18	SW 2	SW	SW 2	SW 3	SW 2	E 2	10	7	7	6	3	3	11.7	Brouillard jusqu'à 3 h. s.
19	NE 1	E 3	NW	SW 1	N	SW 1	10	10	10	10	10	10	0.1	
20	NE 1	NW 2	WNW 2	S	W	NW	9	7	9	7	10	2	.	
21	NE	E	ENE 2	E	E	NE 2	10	10	10	10	10	10	.	Brouillard jusqu'à 3 h. s.
22	E 3	E 2	E 3	N 1	E	E 1	10	9	8	2	0	0	.	
23	E 3	E 4	E 5	E 3	E 4	E 3	2	7	6	9	10	10	0.3	7 h. m., il se produit forte gelée blanche.
24	S 1	SSE 2	S 2	W	SE	S 2	9	10	9	10	10	10	1.1	
25	S 4	S 5	S 5	S 4	W	SW	9	8	7	10	9	1	0.5	
26	ESE 4	SE 4	S 5	S 5	SE 1	SE 3	10	10	6	8	2	5	6.4	
27	SSW 5	SW 3	S 4	S 4	S 5	S 5	9	8	4	7	1	3	.	
28	W 5	SW	SW 2	SW	E 2	NE 2	10	10	10	10	2	10	8.5	
29	S 4	SW	SW 5	NW	SW 2	SW 2	10	9	7	9	9	8	38.0	Violent orage toute l'après-midi.
30	S 1	S 3	SW 2	SW 6	W 5	NW 2	3	7	10	10	6	3	14.9	5 h. 35 s., tonnerre fort à l'W.
Moy.	.	.	.	.	.	.	8.0	8.0	7.3	7.2	6.1	6.3	405.8	

Novembre 1878.

TOULOUSE (Observatoire).

Longitude 0°54′ W. — Latitude 43°37′. — Altitude 194m.

DATES.	BAROMÈTRE (700 +).						THERMOMÈTRE.								HUMIDITÉ RELATIVE.					
	7h	10h	0h50	4h	7h	10h	7h	10h	0h50	4h	7h	10h	Min	Max.	7h	10h	0h50	4h	7h	10h
1	44.7	44.6	43.3	42.6	43.7	45.4	5.8	8.7	10.2	10.4	7.6	6.4	5.0	11.2	100	95	89	84	85	84
2	47.3	49.1	48.5	47.6	47.7	48.0	4.0	4.6	7.1	7.8	6.0	5.0	3.6	8.2	87	87	70	61	75	97
3	49.1	49.8	49.3	48.7	48.2	47.8	2.9	4.2	6.3	4.6	2.4	1.8	2.5	6.8	95	97	78	80	93	93
4	44.2	43.6	41.7	40.6	40.7	39.8	-0.2	0.2	2.1	2.2	1.1	0.1	-1.8	2.8	97	100	87	96	98	98
5	37.3	37.0	36.4	37.3	38.9	39.0	-1.2	0.4	2.8	3.2	3.1	3.6	-2.4	3.8	100	96	93	93	89	90
6	41.1	41.0	39.9	38.6	38.6	38.8	2.4	5.9	8.6	8.0	8.0	8.0	1.6	9.2	89	75	62	75	83	89
7	40.5	41.9	41.5	41.8	43.0	43.8	5.6	7.6	9.2	8.4	7.4	7.0	5.2	9.6	97	91	73	77	83	91
8	45.7	47.1	46.8	46.8	47.5	48.7	5.8	7.8	10.1	10.0	9.1	8.8	5.4	10.9	97	89	65	62	74	81
9	52.2	53.7	53.6	54.1	54.5	54.5	7.0	9.0	9.5	8.9	6.9	5.8	6.6	10.8	97	70	57	59	62	69
10	50.8	49.7	47.3	45.9	45.3	45.2	0.2	5.2	9.7	8.9	6.0	5.0	-0.9	10.2	96	80	66	70	81	87
11	42.8	43.2	42.5	43.2	44.4	45.2	3.2	6.8	10.1	9.9	8.0	6.8	2.2	10.8	100	91	81	69	80	85
12	43.2	42.3	39.4	36.3	33.6	33.0	2.9	7.4	9.8	9.2	7.8	6.9	2.2	10.6	89	71	64	63	77	77
13	31.5	31.7	29.9	31.8	34.8	36.1	2.6	2.9	4.7	2.2	3.0	3.8	1.8	5.6	93	93	97	100	89	90
14	36.7	36.8	36.3	36.4	37.0	38.9	3.9	4.1	4.6	4.0	4.0	4.1	2.2	5.0	88	90	85	87	87	85
15	38.6	39.2	37.8	37.3	37.1	37.2	2.8	6.0	8.4	7.9	6.2	5.7	2.4	9.0	89	86	77	75	73	78
16	38.2	38.9	38.6	38.7	38.1	39.1	3.4	6.6	6.0	6.4	6.6	6.8	2.2	8.5	92	79	88	82	80	91
17	39.6	40.2	39.7	40.2	40.4	40.8	3.8	7.9	10.1	7.0	6.4	5.5	3.5	10.3	92	80	55	82	82	90
18	41.8	42.8	42.5	43.0	43.9	44.3	4.1	5.0	5.9	4.8	3.8	2.3	3.8	7.3	93	84	75	77	92	98
19	44.1	44.6	44.4	45.0	46.1	45.9	2.5	2.8	3.6	4.6	4.0	3.6	0.0	4.7	100	100	93	90	99	97
20	46.0	46.6	45.7	45.3	45.4	45.3	3.5	4.9	4.8	5.2	4.0	3.8	3.2	5.4	95	80	87	84	90	92
21	44.3	45.1	44.7	45.1	45.7	45.9	2.2	2.8	2.8	2.8	2.5	2.8	1.6	3.0	96	89	89	89	96	93
22	45.7	46.5	45.6	45.4	45.3	45.1	2.6	4.0	5.8	5.1	4.0	2.0	2.2	6.2	98	85	72	77	80	89
23	44.1	43.9	42.1	41.0	40.6	40.2	-0.3	5.8	7.8	7.0	8.7	10.7	-0.6	9.0	98	88	75	85	82	78
24	40.1	40.6	39.6	38.7	36.9	36.3	11.6	14.0	13.8	13.0	13.6	13.0	8.7	14.7	72	69	70	77	66	74
25	35.2	35.0	34.5	34.1	33.6	33.8	12.8	15.2	15.2	15.0	14.2	13.8	11.6	16.0	79	72	70	68	71	73
26	32.5	32.4	31.9	31.8	31.7	32.0	14.0	16.1	17.6	16.0	14.1	11.2	12.7	18.1	71	68	63	71	75	85
27	30.1	30.5	30.1	31.0	31.7	31.9	11.8	14.0	15.8	13.9	12.3	9.4	10.6	16.1	80	80	62	69	86	86
28	34.1	36.0	36.1	37.0	38.1	38.3	9.4	8.4	9.0	7.1	6.2	5.4	6.9	10.1	73	83	70	86	96	99
29	40.2	42.2	43.6	43.3	44.1	44.9	4.6	6.2	7.8	8.0	7.2	6.0	3.5	8.7	93	88	77	75	97	85
30	46.9	48.4	47.4	45.9	45.6	45.4	4.2	3.9	5.9	5.9	4.3	5.7	3.5	6.7	83	85	58	62	98	94
Moy.	41.60	42.15	41.36	41.15	41.41	41.69	4.60	6.61	8.17	7.58	6.62	6.03	3.63	8.98	90.97	84.70	75.03	77.50	83.97	87.60

DATES.	VENT. — DIRECTION ET FORCE.						NÉBULOSITÉ.						PLUIE.	REMARQUES.
	7h	10h	0h50	4h	7h	10h	7h	10h	0h50	4h	7h	10h		
1	SSE 1	SE 2	SSE 2	SSW 2	NW 4	WSW 3	8	9	10	9	10	8	4.0	Pluie de 6 h. 5 s. à 6 h. 55 s.
2	NW 4	W 4	WNW 4	NW 3	NW 1	WNW 2	10	10	8	4	9	10	7.35	Pluie dans la nuit du 1er au 2.
3	W 1	WNW 2	NW 2	N 3	N 1	N 1	0	9	4	2	0	0	.	Pluie dans la nuit du 2 au 3; léger brouillard le matin.
4	NE 0	E 1	NNW 1	W 1	W 1	SSE 1	10	10	10	9	1	0	.	Gelée blanche, brouillard.
5	SSE 1	SSE 0	NE 1	N 2	WSW 1	SW 2	10	10	2	7	8	9	2.15	Gelée blanche, Brouill.: neige à 9 h. 30; p. à partir de 10 h. 15 m.
6	W 2	WNW 3	W 5	WSW 4	W 5	W 5	9	4	7	7	9	9	3.75	A 6 h. s., quelques gouttes de pluie.
7	S 1	NW 2	NNW 1	NNE 1	SE 0	S 1	4	4	7	3	8	9	0.50	Pluie dans la nuit du 6 au 7; quelques gouttes de pluie.
8	S 1	NNW 1	NW 2	W 1	W 3	SSW 4	8	8	4	5	9	7	.	Pluie du 7 au 8.
9	W 2	NW 3	NNW 2	NNW 2	N 1	N 0	7	4	5	2	2	1	3.7	Pluie du 8 au 9.
10	SE 2	SE 3	SSE 4	SSE 3	SE 1	SSE 2	0	0	1	0	0	1	.	Gelée blanche.
11	S 1	S 2	WSW 3	W 3	W 2	W 3	10	9	8	5	8	7	2.7	Pluie du 10 au 11; pluie dans la matinée.
12	SSW 1	SSE 2	S 1	SSE 3	SSE 5	SSE 4	2	2	1	0	0	0	.	
13	WSW 3	SW 1	SSE 2	S 2	W 1	SW 3	10	10	7	10	2	7	6.7	Pluie à diverses reprises dans la journée.
14	W 5	W 5	W 4	WSW 5	WSW 5	WSW 4	9	9	8	4	3	2	1.1	
15	SSW 1	SSE 1	SSW 3	S 0	NE 1	SSE 3	2	9	7	9	1	3	0.2	Quelques gouttes de pluie.
16	S 0	WSW 2	SW 4	WSW 3	WSW 1	WSW 1	0	3	9	7	10	8	.	Quelques gouttes de pluie.
17	SSE 1	SSE 2	NW 1	W 3	W 0	W 0	6	3	9	9	4	10	0.70	Pluie du 16 au 17; légère pluie dans la matinée.
18	NW 1	NW 1	NNW 1	NNW 1	SE 0	SE 0	10	9	9	2	3	0	0.30	
19	WSW 1	WSW 2	WNW 2	W 2	W 0	W 0	10	10	10	10	10	10	2.1	Brouillard et pluie.
20	W 1	W 2	NW 1	W 2	W 1	WNW 2	10	10	9	10	10	10	1.4	Pluie du 19 au 20; léger brouillard.
21	WNW 3	WNW 2	NNW 2	NW 3	WNW 1	NW 0	10	10	10	10	10	10	.	Ciel brumeux; légère pluie.
22	WNW 0	NE 0	ESE 1	ENE 1	WNW 1	NW 1	10	9	9	8	8	0	.	Brouillard.
23	E 1	SSE 3	SSE 4	SSE 5	SSE 5	SSE 5	3	2	1	3	9	10	.	Gelée blanche.
24	SSE 4	SSE 5	SSE 5	SSE 5	SSE 5	SSE 5	7	5	8	9	10	2	.	
25	SSE 5	SSE 5	SSE 5	SSE 5	SSE 4	SSE 4	7	2	8	7	4	9	.	
26	SSE 3	SSE 4	SSE 4	SSE 4	SSE 4	SE 1	8	2	1	2	0	10	.	
27	ESE 0	S 1	NW 1	E 1	ESE 1	ESE 0	10	9	4	3	1	3	.	Pluie insensible au pluviomètre vers 10 h. 30 m.
28	NW 1	W 2	W 2	W 1	W 0	WNW 1	9	9	10	10	10	3	1.90	Pluie fine.
29	NW 2	W 2	W 2	WSW 2	W 2	WSW 3	10	7	9	7	9	10	4.0	Pluie dans la nuit du 28 au 29; légère pluie le matin et le soir.
30	NW 3	W 3	NW 3	NW 1	W 1	W 1	10	9	6	6	10	10	2.0	Pl. la n. du 29-30 et dans la j. Temp. plus élevée à 10 h. s. qu'à 7 h.
Moy.	1.7	2.3	2.5	2.5	1.9	2.1	7.3	6.9	6.7	6.0	5.9	5.9	44.7	

Novembre 1878.

PIC DU MIDI (Station Plantade).

Longitude 2° 12′ W. — Latitude 42° 57′. — Altitude 2366m.

DATES.	BAROMÈTRE (500+).						THERMOMÈTRE.								HUMIDITÉ RELATIVE.					
	8h	10h	12h43	4h	7h	.	8h	10h	12h43	4h	7h	.	Min.	Max.	8h	10h	12h43	4h	7h	.
1	68.2	68.2	67.6	67.3	67.6	.	- 2.2	- 2.8	- 2.1	- 3.0	- 4.7	.	- 4.0	- 1.9	78	96	87	98	100	.
2	68.7	69.7	69.7	69.2	69.1	.	-10.5	- 6.3	- 3.9	- 9.0	-10.2	.	-11.0	- 3.2	90	55	35	76	84	.
3	69.0	69.9	70.0	69.1	68.7	.	-11.2	- 6.6	- 1.5	- 4.5	- 7.2	.	-12.1	- 1.2	82	24	11	26	20	.
4	65.7	65.2	63.9	63.4	63.0	.	- 6.5	- 4.0	- 2.6	- 7.0	- 8.2	.	- 8.0	- 2.2	0	0	12	36	45	.
5	61.3	60.8	60.5	60.8	61.9	.	- 7.3	- 6.3	- 6.3	- 8.4	-10.3	.	- 8.8	- 5.8	90	90	97	87	96	.
6	63.2	64.1	64.2	63.3	63.7	.	-11.1	- 8.5	- 6.3	- 6.3	- 5.5	.	-11.4	- 6.2	97	93	98	100	100	.
7	64.0	65.0	63.3	65.6	66.3	.	- 5.5	- 5.0	- 5.0	- 5.7	- 6.3	.	- 7.0	- 4.8	100	97	100	98	91	.
8	67.8	69.0	69.5	70.2	70.8	.	- 8.0	- 6.5	- 5.3	- 6.0	- 6.2	.	- 8.5	- 4.6	78	71	68	48	52	.
9	73.3	74.2	74.3	74.8	75.0	.	- 5.3	- 4.0	- 2.9	- 2.9	- 4.0	.	- 9.2	- 2.1	99	69	36	24	20	.
10	74.2	73.5	72.6	71.3	70.4	.	- 2.8	- 0.8	0.2	- 0.4	- 0.5	.	- 5.5	0.5	0	0	0	0	2	.
11	67.1	67.5	67.2	67.3	67.6	.	- 3.5	- 4.0	- 4.2	- 8.0	- 8.2	.	- 5.0	- 3.5	97	96	98	85	84	.
12	65.5	65.5	63.6	61.2	58.3	.	- 9.9	- 5.2	- 3.3	- 9.1	- 8.5	.	-10.5	- 3.0	62	43	46	48	49	.
13	55.2	55.0	53.8	56.2	58.7	.	-10.0	-10.0	-10.7	-11.2	-11.0	.	-10.2	- 9.8	97	92	95	98	94	.
14	60.5	60.5	60.2	60.5	61.4	.	- 9.3	- 9.2	- 8.3	- 9.3	- 8.7	.	-12.0	- 8.2	100	100	100	100	100	.
15	61.7	61.6	61.3	60.9	61.0	.	- 8.3	- 7.2	- 7.3	- 8.0	- 7.5	.	-10.0	- 7.1	90	90	91	90	81	.
16	61.6	62.1	61.9	62.3	62.7	.	-10.0	- 8.0	- 7.2	- 7.5	- 7.5	.	-10.2	- 6.9	.	.	.	.	.	.
17	63.0	63.2	63.2	63.1	63.4	.	- 7.0	- 6.0	- 3.9	- 7.6	- 8.0	.	- 8.2	- 3.5	.	.	.	.	.	.
18	63.4	64.4	64.0	64.3	64.8	.	- 8.2	- 7.3	- 7.5	- 9.0	- 9.2	.	- 9.5	- 7.2	.	.	.	.	.	.
19	64.3	64.9	65.2	66.0	66.4	.	-11.0	-10.0	- 8.2	- 8.7	- 9.0	.	-12.5	- 8.0	.	.	.	.	.	.
20	66.4	67.1	67.0	65.7	66.6	.	- 7.8	- 7.5	- 5.0	- 6.5	- 8.7	.	-10.7	- 4.9	.	.	.	.	.	.
21	66.5	67.0	66.7	67.0	67.4	.	- 6.0	- 3.5	- 2.8	- 5.2	- 5.2	.	- 9.0	- 2.6	.	.	.	.	.	.
22	67.9	68.9	68.6	68.5	68.7	.	- 5.0	- 5.0	2.8	- 0.3	- 1.1	.	- 6.0	3.0	.	.	56	.	.	.
23	67.7	68.2	67.6	67.5	67.4	.	- 1.2	0.3	1.3	1.0	1.0	.	- 3.8	2.5	.	53	61	48	55	.
24	67.0	68.4	68.1	67.0	66.1	.	- 0.1	1.6	3.2	2.1	1.7	.	- 0.5	4.0	.	70	52	65	68	.
25	63.9	64.1	63.4	61.2	62.1	.	2.5	1.7	- 0.2	0.7	0.6	.	0.2	2.8	72	73	.	90	100	.
26	61.6	62.0	61.4	61.8	61.9	.	- 0.3	0.3	1.0	- 0.8	- 1.6	.	- 0.4	1.2	.	76	51	.	.	.
27	59.2	59.2	59.0	58.6	59.8	.	- 2.3	- 1.1	- 0.3	- 1.0	- 2.9	.	- 3.5	0.0	.	.	.	.	.	.
28	60.4	61.0	60.5	60.8	61.0	.	- 5.5	- 5.0	- 3.0	- 6.5	- 7.7	.	- 5.5	- 2.8	.	.	.	.	.	.
29	62.7	64.2	65.0	66.0	67.0	.	- 9.2	- 7.8	- 5.0	-10.2	-12.0	.	- 9.8	- 5.0	.	.	.	.	.	.
30	67.0	67.7	67.8	67.1	67.5	.	-10.8	-11.7	-11.0	- 9.5	-11.2	.	-12.8	- 9.3	.	.	.	.	.	.
Moy.	64.93	65.40	65.04	64.93	65.21	.	-6.44	-5.18	-3.84	-5.47	-6.26	.	-7.85	-3.33	.	.	.	.	.	.

DATES.	DIRECTION DES NUAGES.						NÉBULOSITÉ.						PLUIE.	REMARQUES.
	8h	10h	12h43	4h	7h	.	8h	10h	12h43	4h	7h	.		
1	NW 3	NW 4	WNW 4	WNW 4	NW 4	.	10	10	10	10	10	.	6.5	Ciel neigeux. Neige.
2	N 1	N 1	N 1	NNW 2	NW 2	.	1	1	1	2	10	.	12.0	Ciel beau. Neige.
3	N 2	N 1	0	N 1	0	.	2	1	1	1	1	.	3.8	Ciel beau. Neige.
4	NW 1	0	0	0	0	.	8	10	10	10	10	.	.	Ciel nuageux.
5	NW 1	NW 3	NW 2	NW 2	0	.	5	10	10	10	10	.	21.3	Ciel neigeux. Neige.
6	NW 1	NW 2	NW 2	NW 5	NW 5	.	10	10	10	10	10	.	27.7	Ciel neigeux. Neige.
7	W 4	W 4	W 4	W 4	W 3	.	10	10	10	10	8	.	18.5	Ciel neigeux. Neige.
8	NNW 3	NNW 5	NNW 4	N 3	N 4	.	9	1	1	0	0	.	2.7	Ciel beau. Neige.
9	NNW 4	NNW 2	WSW 3	0	0	.	10	2	2	1	1	.	.	Ciel beau.
10	0	SE 1	SE 1	SSE 3	SSE 2	.	0	0	0	0	0	.	.	Ciel beau.
11	W 4	W 4	W 4	NW 4	NW 1	.	10	10	10	10	10	.	8.6	Ciel neigeux. Neige.
12	N 3	N 2	NNW 4	NNW 5	NNW 6	.	0	0	1	1	0	.	3.5	Ciel beau. Neige.
13	NNW 2	NNW 4	WNW 5	WNW 5	WSW 4	.	10	3	10	10	10	.	15.0	Ciel neigeux. Neige.
14	NW 5	NW 5	NW 5	NW 4	NW 4	.	10	10	10	10	10	.	25.2	Ciel neigeux. Neige.
15	N 2	N 2	WNW 3	WNW 1	N 1	.	6	10	10	10	2	.	16.0	Ciel neigeux. Neige.
16	W 2	W 3	W 4	W 4	W 4	.	.	.	.	.	.	.	9.4	Ciel neigeux. Neige.
17	SW 1	SW 3	SW 2	SW 3	SW 2	.	.	.	.	.	.	.	7.5	Ciel neigeux. Neige.
18	0	SW 1	SW 1	WNW 2	WNW 1	.	.	.	.	.	.	.	7.5	Ciel neigeux. Neige.
19	NNE 2	NNE 3	NNE 3	NNE 1	0	.	.	.	.	.	.	.	7.5	Ciel neigeux. Neige.
20	NNE 2	NNE 1	NNE 3	NNE 2	0	.	.	.	.	.	.	.	6.8	Ciel nuageux. Neige.
21	0	NNE 2	NE 2	NE 2	NE 1	.	.	.	.	.	.	.	.	Ciel beau.
22	0	NE 1	NE 1	NE 1	0	.	.	.	.	.	.	.	.	Ciel beau.
23	N 1	N 2	N 3	NW 2	NW 5	.	.	.	.	.	.	.	.	Ciel beau.
24	SW 6	SW 5	SW 5	SW 3	SW 5	.	.	.	.	.	.	.	.	Ciel beau.
25	S 5	S 6	S 6	S 6	S 6	.	.	.	.	.	.	.	4.2	Ciel neigeux. Neige.
26	SW 5	SW 5	SW 5	SW 5	SW 3	.	.	.	.	.	.	.	6.7	Ciel neigeux. Neige.
27	SW 5	SW 4	SW 5	SW 5	SW 5	.	.	.	.	.	.	.	12.7	Ciel neigeux. Neige.
28	0	0	0	NW 2	NW 3	.	.	.	.	.	.	.	4.9	Ciel neigeux. Neige.
29	NW 3	NW 4	NW 1	NNW 3	NNW 4	.	.	.	.	.	.	.	13.5	Ciel neigeux. Neige.
30	NW 4	N 3	N 1	WNW 3	WNW 2	.	.	.	.	.	.	.	16.4	Ciel neigeux. Neige.
Moy.	2.4	2.8	2.8	2.9	2.6	.	.	.	.	.	.	.	257.6	

Novembre 1878.

MARSEILLE (Observatoire).

Longitude 3° 3′ E. — Latitude 43° 17′. — Altitude 75m.

DATES.	BAROMÈTRE (700 +).						THERMOMÈTRE.								HUMIDITÉ RELATIVE.					
	7h	10h	1h	4h	7h	10h	7h	10h	1h	4h	7h	10h	Min.	Max.	7h	10h	1h	4h	7h	10h
1	54.9	55.9	54.7	54.1	53.0	52.3	4.1	9.9	11.5	10.4	8.9	7.7	0.8	12.5	31	21	62	38	47	46
2	51.0	50.4	49.3	50.2	50.8	51.2	5.3	8.3	8.9	8.9	6.9	6.4	4.0	9.8	46	20	37	34	46	45
3	51.6	51.6	51.8	52.9	53.0	52.9	3.5	6.8	8.5	6.4	3.9	4.5	2.0	8.6	36	18	17	55	37	31
4	51.6	51.1	49.7	49.1	49.1	48.4	2.3	7.9	9.2	8.0	5.7	5.1	0.8	10.5	51	20	24	47	41	36
5	45.0	44.9	43.8	43.9	43.7	43.9	0.9	7.6	8.3	7.8	6.6	5.9	-1.4	10.7	45	14	15	63	38	43
6	45.3	46.4	46.6	47.0	47.5	47.3	3.9	7.3	9.3	8.0	5.8	5.8	2.8	9.6	33	32	20	59	56	.
7	49.0	50.5	50.5	50.9	51.6	52.6	3.5	7.7	9.5	8.9	6.6	3.6	2.8	10.0	28	20	32	40	19	38
8	54.7	56.0	56.1	56.1	56.6	57.0	-0.1	8.7	10.8	10.5	4.9	4.1	-1.4	12.0	45	12	35	70	53	53
9	58.9	60.1	60.1	60.8	61.1	61.9	7.3	9.9	10.5	9.0	6.8	4.3	2.6	11.4	24	14	31	36	44	30
10	59.7	60.7	59.9	59.4	58.2	57.0	2.3	9.3	12.1	9.9	9.5	10.7	-1.6	12.4	28	11	19	37	31	61
11	53.7	53.0	51.8	51.7	52.3	51.9	12.1	11.8	11.7	10.7	9.6	8.4	7.0	12.6	57	56	54	62	56	64
12	52.4	52.3	51.2	50.6	50.0	49.3	4.3	10.3	11.1	10.7	5.2	8.2	3.4	12.2	53	36	36	52	51	46
13	43.8	42.5	41.3	41.7	43.2	44.1	10.7	9.7	12.4	11.4	8.6	7.5	4.6	13.9	66	67	54	41	66	55
14	45.0	45.2	43.4	43.7	44.3	45.0	3.5	6.5	9.1	8.4	7.4	8.3	1.8	10.5	53	32	35	45	39	45
15	48.7	49.5	49.4	49.3	48.8	48.2	6.3	8.5	10.9	9.2	8.4	9.0	2.6	11.2	36	30	33	81	53	59
16	46.4	47.3	47.5	47.9	48.9	49.1	8.1	8.3	12.5	10.4	8.3	5.2	6.8	12.5	53	60	53	73	45	50
17	51.8	51.5	50.7	50.3	50.0	49.9	5.1	12.1	14.4	13.2	9.8	8.6	2.8	14.4	55	52	36	60	44	50
18	49.7	50.8	50.6	50.0	51.1	50.8	7.7	7.7	7.1	6.2	5.0	6.1	3.2	8.8	36	63	58	85	52	51
19	49.0	49.5	49.6	49.8	51.2	52.3	7.1	10.6	10.4	9.0	11.5	10.5	4.8	10.5	61	65	50	57	66	67
20	52.8	52.7	52.0	50.8	50.2	50.2	8.5	12.8	11.7	9.0	7.5	5.8	7.2	12.6	53	66	55	49	61	60
21	50.6	51.9	51.4	51.7	51.4	52.2	8.1	9.2	9.8	8.5	7.6	7.4	5.0	10.4	49	63	52	69	46	65
22	53.1	53.8	53.7	54.3	53.9	55.5	6.1	7.7	8.5	8.4	5.1	2.7	5.4	8.7	31	65	36	45	51	53
23	55.3	56.8	56.2	56.2	56.7	56.8	1.9	7.7	11.7	11.1	11.0	11.5	-0.6	12.1	54	34	35	55	56	61
24	57.7	57.7	57.0	53.6	55.1	54.7	12.1	14.3	15.7	13.5	12.3	12.3	10.0	15.6	50	41	58	65	66	60
25	51.8	52.2	51.1	51.0	50.0	50.0	13.7	17.3	16.8	16.1	15.6	15.7	11.8	17.3	39	35	37	49	46	46
26	49.3	49.3	48.3	49.7	49.2	48.5	15.9	15.5	17.5	16.9	15.6	15.8	14.2	17.8	48	52	51	51	70	62
27	46.7	46.5	46.2	46.3	47.0	47.1	16.3	16.1	16.7	16.1	15.6	15.2	14.8	17.3	57	57	55	50	71	68
28	46.2	46.0	45.3	46.4	47.4	48.2	13.9	13.6	14.4	13.4	11.2	9.1	13.2	16.7	56	62	57	65	54	65
29	47.0	47.6	47.9	50.2	52.0	53.0	8.9	9.7	8.7	9.2	8.0	7.1	7.8	10.5	58	46	51	35	57	56
30	52.7	53.4	52.7	52.6	52.2	52.5	4.5	7.1	8.3	6.9	4.8	3.5	3.8	9.6	51	28	29	45	29	42
Moy.	50.84	51.23	50.65	50.73	50.98	51.11	6.79	9.99	11.33	10.20	8.46	7.86	4.70	12.09	46.1	39.7	40.6	53.8	49.7	50.2

DATES.	VENT. — DIRECTION ET FORCE.						NÉBULOSITÉ.						PLUIE.	REMARQUES.
	7h	10h	1h	4h	7h	10h	7h	10h	1h	4h	7h	10h		
1	NE 1	S 0	SW 0	SW 0	ENE 0	E 0	8	9	10	10	10	10	1.5	
2	W 1	WNW 2	NW 6	NW 5	NW 5	NW 6	2	2	2	0	0	0	.	Le mistral souffle très violemment.
3	NW 5	NW 5	NW 5	NW 4	NNE 0	NW 2	0	0	0	0	0	0		
4	NW 3	WNW 1	WNW 2	NW 0	NW 0	WSW 0	0	3	9	10	10	10	.	
5	NW 1	NW 1	NW 2	NW 1	NW 0	WNW 1	1	3	10	10	9	0	.	
6	WNW 2	NW 5	NW 3	NW 1	NW 1	ENE 1	2	0	2	1	10	9	0.0	
7	NW 0	NW 2	NW 3	NW 1	NW 1	NE 0	1	0	0	0	0	0	7.2	
8	NE 0	WNW 1	NW 2	NW 1	E 1	E 1	2	0	0	0	0	8	.	Gelée blanche.
9	NW 1	NW 4	NW 5	NW 4	NW 3	NW 2	1	0	2	0	0	0	.	
10	NE 1	WSW 1	SW 0	SW 0	ENE 1	E 2	0	0	0	6	10	10	.	
11	SE 3	SSE 3	ESE 2	S 0	SE 0	E 0	10	10	10	10	10	10	14.8	
12	NW 0	NW 0	WNW 1	WNW 0	NE 0	E 2	0	0	0	0	1	8	.	
13	SE 3	SE 3	SE 1	SW 1	E 0	NW 1	10	10	10	10	10	10	28.9	Éclairs et tonnerre de 7 h. à 9 h. m., grêle de 1 h. 30 à 1 h. 45 s
14	WNW 1	NW 3	WNW 3	WNW 2	NW 3	WNW 3	7	0	5	4	9	10	.	
15	WNW 1	NW 3	WNW 0	SSE 1	ESE 2	E 1	2	2	3	10	10	10	0.5	
16	SE 3	NE 0	E 1	NW 1	NE 0	E 1	10	10	10	7	2	8	5.0	Vifs éclairs au NE et à l'E. de 7 h. à 10 h. s.
17	NE 1	SE 1	SSW 0	SE 1	SE 1	SE 1	5	1	2	7	4	6	.	Vifs éclairs à 10 h. s.
18	E 1	NE 0	ENE 2	NE 2	NE 1	NE 0	10	10	10	10	10	10	9.1	
19	NW 2	E 2	E 5	ENE 2	E 2	E 3	10	10	9	10	5	3	22.2	Éclairs à l'horizon à 10 h s
20	E 1	NE 1	NNE 1	NW 1	WNW 1	NW 0	8	7	10	10	10	10	6.0	
21	NE 0	NNW 1	NW 1	NW 0	NW 0	NE 0	10	10	10	10	10	10	5.8	
22	WNW 3	W 2	NW 4	WNW 1	WNW 0	NE 0	5	6	2	0	0	0	.	
23	NE 0	ENE 1	ESE 0	E 1	E 1	E 3	0	4	10	8	4	9	.	
24	E 3	E 3	SE 1	SE 1	E 2	E 1	10	9	5	10	10	10	.	
25	E 5	E 4	E 5	E 2	E 2	E 3	7	8	10	10	10	10	.	
26	E 4	E 4	SE 3	SE 2	ESE 2	E 2	10	10	10	4	7	7	.	
27	SE 5	ESE 3	SE 3	S 2	SE 3	SE 3	10	10	10	9	2	10	2.7	
28	S 2	S 2	S 2	SSW 1	SW 1	E 1	10	10	10	9	5	10	7.4	
29	SE 1	N 1	ESE 1	NW 1	NW 2	NW 2	10	9	10	4	1	1	4.2	Grêle, éclairs, tonnerre dans la nuit, grêle à 8 h 20 et à midi.
30	WNW 0	WNW 3	NW 4	NNW 2	NW 3	NW 2	1	4	8	3	1	0	3.2	
Moy.	1.8	2.1	2.2	1.4	1.2	1.5	5.4	5.2	6.3	6.0	5.7	6.6	117.5	

Novembre 1878.

ROUEN (École normale).

Longitude 1° 15′ W. — Latitude 49° 26′. — Altitude 24m,3.

DATES.	BAROMÈTRE (700+). 6h	12h	9h	THERMOMÈTRE. 6h	12h	9h	Min.	Max.	HUMIDITÉ RELATIVE 6h	12h	9h	VENT. Direction et force. 6h	12h	9h	NÉBULOSITÉ. 6h	12h	9h	PLUIE.	REMARQUES.
1	57.9	57.7	60.0	0.9	6.1	3.4	- 0.5	8.1	88	79	87	Calme	Calme	Calme	0	5	10	..	Gelée.
2	60.7	62.6	63.8	3.0	9.5	6.2	2.0	9.8	92	62	84	Calme	N 3	N 2	0	5	10	..	Grésil à 1 h. s.
3	64.7	64.4	61.9	1.4	9.8	4.2	0.2	9.8	91	56	85	N 2	N 2	Calme	0	5	10	3.7	Brouillard intense dans la matinée.
4	57.9	54.4	50.4	3.4	6.4	5.4	2.2	6 8	80	81	91	Calme	Calme	Calme	10	10	10	.	
5	49.9	52.2	53.3	5.4	6.4	4.8	3.3	7.5	79	66	84	Calme	NE 3	N 2	10	5	10	11 8	
6	51.9	48.9	49.4	4.1	7.2	4.2	2.2	7.0	85	78	85	Calme	Calme	NW 2	10	5	10	2.1	Neige fondante à midi.
7	51.5	54.2	56.4	3.2	7.3	3.9	1.5	9.0	90	70	87	Calme	Calme	Calme	5	5	0	6.3	
8	54 3	50.2	51.3	3.4	9.2	5.9	1.2	9.2	78	71	76	Calme	S 5	W 5	10	10	10	1.0	
9	61.4	65.5	66.6	3.4	8.4	3.4	2.8	8.4	78	56	78	WNW 4	WNW 4	Calme	10	5	0	10.0	Halo.
10	60.0	54.3	48.7	5.4	8.4	7.8	2.6	8.6	74	78	87	SSE 3	S 5	SSW 3	10	10	3	.	
11	47.2	50.3	50.5	8.4	8.6	5.2	6.2	9.2	83	73	78	SW 2	W 2	S 3	10	5	3	9.2	
12	48.3	47.5	42.8	4.8	6.4	7.0	3.2	7.4	74	72	71	Calme	Calme	Calme	10	5	10	3.7	
13	43.1	44.3	45.3	6.2	7.0	5.1	4.8	7.3	88	80	85	Calme	Calme	SSE 2	10	10	10	8 5	
14	44.2	43.8	44.1	4.2	6.4	5.8	2.8	6.4	90	82	85	WNW 2	WNW 2	Calme	10	10	10	10.5	
15	43.8	43.2	43.2	4.9	6.0	5.7	3.9	6.1	88	83	86	W 2	W 3	SW 3	10	10	10	15.5	
16	44.4	44.9	46.2	6.5	7.2	5.4	4.8	7.8	81	84	79	SSW 3	W 3	W 2	10	10	10	12.6	
17	48.0	49.2	52.3	4.3	5.7	5.9	3.4	6.0	91	86	88	Calme	SSW 2	W 3	10	10	10	6.8	
18	52.1	56.8	62.6	6.4	8.0	6.4	4.8	8.0	86	82	84	W 2	SSE 2	ENE 2	10	10	10	9.4	
19	65.7	67.4	68.6	4.6	10.7	4.7	3.2	10.8	83	50	90	NE 2	NE 3	NE 3	0	0	0	.	
20	68.2	67.4	65.3	3.4	3.4	4.2	2.5	4.8	80	74	68	Calme	NNE 3	NE 3	10	10	10	.	
21	61.8	61.3	61.4	2.5	3.0	1.2	0.3	4.1	80	78	77	Calme	N 2	NE 3	10	10	10	.	Temps brumeux toute la journée
22	61.5	61.9	62.3	-0.3	0.0	1.3	-1.4	1.4	92	87	85	E 2	S 2	SSE 3	10	10	10	.	Gelée, léger brouillard.
23	62.0	61.0	57.1	1.8	2.6	1.9	-0.6	3.0	80	78	83	S 2	SSE 2	SE 2	10	10	8	.	Gelée.
24	53.2	50.2	48.4	2.4	8.6	10.8	0.4	10.8	78	82	82	SE 2	SSE 2	Calme	10	5	10	4.0	
25	46.0	46.8	44.7	10.7	12.5	11.2	8.7	13.3	81	72	85	Calme	Calme	Calme	10	10	10	4.5	
26	44.8	46.2	44.8	10.4	12.4	12.0	9.5	12.7	83	86	93	Calme	Calme	Calme	10	10	10	1.8	
27	42.9	42.0	41.2	10.8	13.7	11.1	9.0	14.2	78	89	93	Calme	Calme	Calme	8	0	10	14.6	
28	44.4	46.3	49.7	7.6	9.3	8.1	6.5	11.3	91	77	90	Calme	Calme	Calme	10	10	10	7.2	
29	53.1	55.9	59.5	5.4	6.8	3.4	1.6	8.2	79	75	74	Calme	N 2	NNW 2	10	5	0	12.0	
30	59.7	60.6	59.9	-1.1	3.7	3.6	-1.6	4.4	.	73	81	Calme	Calme	SE 3	10	10	10	.	Gelée. Neige à 11 h. m
Moy.	53.49	53.71	53.72	4.58	7.36	5.64	2.98	8.05	83.5	75.3	83.4	0.9	1.7	1.6	8.4	7 5	8.1		

Novembre 1878.

LE MANS (École normale).

Longitude 2° 8′ W. — Latitude 48° 1′. — Altitude 86m,9.

DATES.	BAROMÈTRE (700+). 6h	12h	9h	THERMOMÈTRE. 6h	12h	9h	Min.	Max.	HUMIDITÉ RELATIVE. 6h	12h	9h	VENT. Direction et force 6h	12h	9h	NÉBULOSITÉ. 6h	12h	9h	PLUIE.	REMARQUES.
1	52.4	51.5	53.7	2.9	5.7	3.5	0.6	7.2	95	98	95	S 2	SW 1	NE 3	8	10	0	.	
2	56.6	57.7	59.2	3.1	8.1	3.1	0.0	8.9	95	79	89	N 2	NE 2	N 2	8	8	0	3.5	
3	59.7	60.0	56.9	1.6	7.6	2.7	0.5	9.5	95	77	93	NNE 1	NW 2	N 2	0	5	3	.	Brouillard.
4	54.8	51.3	46.5	- 0.4	4.1	6.4	- 1.5	7.8	92	99	94	NE 2	W 2	SW 4	0	8	10	.	Brouillard.
5	45.6	47.0	48.6	3.3	4.7	4.0	2.2	6.9	95	80	88	NNE 2	NE 3	N 3	3	3	5	3.0	
6	47.3	45.9	46.0	2.9	4.6	2.5	1.5	6.5	87	90	95	NW 2	NNW 2	NW 2	5	10	3	.	
7	47.8	49.8	52.3	3.3	7.2	3.9	0.8	9.0	92	77	76	NW 3	NNW 1	NNE 2	5	5	0	0.8	
8	52.7	50.0	49.9	- 0.1	3.9	5.7	- 1.4	9.0	96	75	81	NW 3	SW 4	NW 4	10	5	5	.	Brouillard.
9	58.2	62.8	62.8	2.5	7.5	2.3	1.4	8.2	84	92	87	N 2	NW 2	W 1	0	5	0	9.3	
10	57.7	52.2	46.8	4.5	7.6	7.2	0.8	9.5	72	77	94	NNE 3	SSW 3	SW 2	8	8	8	.	
11	45.5	48.4	49.5	6.1	8.3	4.1	4.8	9.4	97	69	83	SSW 2	SSW 2	NW 2	3	8	0	8.9	
12	46.5	43.5	36.8	4.4	6.9	5.2	3.0	7.1	99	84	96	SSW 2	S 3	WNW 2	8	8	8	0.	
13	38.4	38.9	39.8	3.3	5.1	3.1	1.4	6.6	93	84	89	WNW 2	S 2	WNW 2	8	5	8	12.5	
14	41.4	41.5	41.8	1.9	5.3	5.4	0.4	6.7	96	94	84	WNW 2	WNW 2	S 3	8	8	3	5.2	
15	42.3	41.2	41.3	1.5	6.1	5.3	0.6	7.8	96	73	97	WNW 2	SW 2	WNW 2	0	3	8	1.0	
16	39.8	43.0	42.3	5.1	6.5	3.5	0.4	7.5	97	88	90	SW 2	WSW 2	WNW 2	8	8	0	2.0	
17	43.6	45.8	48.1	4.3	6.3	4.3	2.2	7.5	97	88	87	NNW 4	WNW 3	WNW 2	10	5	0	1.0	
18	51.9	49.9	55.2	3.0	6.3	5.7	2.1	7.4	97	94	94	W 2	S 2	N 2	3	5	3	0.5	
19	58.4	59.5	61.1	3.1	8.0	5.6	2.0	8.9	97	72	81	N 4	NNE 4	NNE 4	0	0	0	.	
20	60.6	59.9	58.4	3.0	2.9	3.1	1.2	8.8	89	83	97	NE 4	NNE 4	E 2	8	8	5	.	
21	55.8	55.5	55.5	2.1	2.0	2.1	1.2	8.0	96	93	96	E 4	N 2	NNE 2	3	8	5	.	Brouillard.
22	55.6	55.2	56.3	2.1	1.1	1.1	0.5	9.0	82	96	93	ESE 1	N 2	NNW 2	5	8	5	.	Brouillard.
23	55.6	53.5	50.8	1.7	1.9	1.5	0.2	9.0	89	93	89	N 4	ESE 4	NE 2	5	5	3	.	Brouillard.
24	45.6	46.0	44.0	4.5	10.6	10.3	0.5	11.0	99	82	90	NE 3	S 2	E 2	5	8	5	2.0	
25	42.1	42.2	39.8	10.7	10.7	12.3	8.5	12.0	86	97	87	NE 3	W 3	W 3	8	5	10	1.0	
26	41.6	41.2	40.3	10.9	12.0	11.0	10.0	13.0	97	99	97	W 2	SW 2	W 2	5	5	5	7.0	
27	38.2	37.3	36.4	10.5	12.5	10.7	8.6	13.0	93	85	82	NW 3	SW 4	SW 3	5	5	10	11.7	
28	39.5	41.6	45.1	6.5	6.7	6.5	5.0	12.5	97	74	71	W 2	NW 2	W 2	8	8	5	3.7	
29	46.7	51.0	55.8	4.3	6.0	2.1	3.5	8.0	97	85	82	W 2	N 4	N 2	5	5	3	2.7	
30	54.8	55.3	54.8	- 0.7	3.0	3.0	- 1.5	6.8	96	86	97	N 2	S 2	S 2	5	5	10	3.0	Gelée blanche
Moy.	49.22	49.29	49.19	3.73	6.32	4.92	1.99	8.71	92.5	85.2	89.1	2.5	2.5	2.3	5.2	6.2	4.3	79.2	

Novembre 1878.

COMMERCY (École normale).

Longitude 3° 15′ E. — Latitude 48° 46′. — Altitude 242m,7.

DATES.	BAROMÈTRE (700+). 6h	12h	9h	THERMOMÈTRE. 6h	12h	9h	Min.	Max.	HUMIDITÉ RELATIVE. 6h	12h	9h	VENT. Direction et force. 6h	12h	9h	NÉBULOSITÉ. 6h	12h	9h	PLUIE.	REMARQUES.
1	40.4	39.9	38.8	0.5	2.6	2.4	- 2.4	4.6	96	89	93	SSE 2	SE 2	SE 2	10	10	5	1.2	Brouillard, glace.
2	39.6	40.8	42.3	- 1.2	1.6	- 1.0	- 2.0	5.0	92	93	96	SE 2	SE 2	SSE 2	0	0	0	.	Brouillard, glace.
3	42.7	43.0	41.0	- 2.0	1.4	2.8	- 3.4	4.4	92	93	93	WNW 2	WNW 2	W 2	10	10	10	2.5	Brouillard, glace, givre
4	37.1	35.6	32.2	2.2	3.0	3.2	- 0.4	4.0	93	93	93	W 3	W 2	SW 3	10	10	10	2.5	
5	29.6	30.1	31.2	0.8	2.4	1.4	- 0.2	3.8	96	94	96	SE 2	SE 2	SE 2	10	10	10	5.0	Neige
6	29.1	28.3	28.6	2.2	2.2	2.0	0.8	3.2	96	93	89	W 2	W 3	W 3	10	10	10	5.8	
7	30.6	33.9	36.3	1.9	2.6	3.0	1.4	3.8	93	96	91	W 4	W 3	W 3	10	10	10	1.4	
8	36.5	37.1	30.9	4.2	5.2	4.6	2.4	6.1	80	81	90	W 2	WSW 3	SW 5	10	8	10	1.0	
9	34.7	40.6	47.2	2.6	2.0	3.2	2 4	5.0	96	96	90	W 5	W 5	W 2	10	10	10	1.3	Neige
10	44.7	41.4	34.8	1.6	4.4	5.2	1.0	5.4	96	93	81	SW 2	SW 3	S 4	10	5	10	1.0	
11	31.2	31.9	33.9	5.2	7.4	4.2	4.2	8.4	94	94	97	SW 5	SW 5	W 2	10	5	3	6.0	
12	32.1	32.6	29.3	3.2	4.6	4.2	2.0	7.0	89	97	93	SW 4	S 3	S 2	10	10	5	7.5	
13	28.6	28.0	25.7	2.0	5.8	4.2	1.2	6.2	96	94	93	Calme	Calme	SW 2	5	5	5	.	Gelée blanche
14	27.1	27.1	25.1	3.0	5.0	0.6	1.0	5.6	93	94	96	SE 2	S 2	S 2	5	5	5	.	
15	24.1	26.6	28.0	2.4	2.6	3.8	0.2	5.0	86	89	90	W 4	W 5	SW 5	10	10	3	5.0	
16	27.6	28.6	29.8	4.4	5.2	4.6	2.0	5.4	90	84	93	SW 4	SW 4	SW 2	10	8	10	3.6	
17	31.4	31.6	34.0	4.0	6.2	4.2	3.8	7.2	90	79	90	SW 2	SW 2	SW 2	8	5	3	1.8	
18	36.4	38.5	41.0	3.6	3.0	4.0	1.6	5.4	83	93	87	SE 2	SE 2	SE 2	8	0	5	1.5	Brouillard
19	42.8	44.2	46.0	2.0	5.8	3.0	1.2	6.0	82	88	89	NE 3	E 4	N 2	0	3	0	.	Gelée blanche.
20	45.0	44.8	42.0	3.4	4.4	4.2	2.6	5.2	90	93	90	NE 5	E 5	ENE 3	5	8	10	.	Léger brouillard.
21	39.2	38.7	39.1	3.0	3.2	1.6	2.6	4.4	93	93	89	NE 3	N 2	NE 3	10	10	10	.	Léger brouillard.
22	40.7	41.1	40.7	1.4	2.2	2.0	1.2	3.2	93	89	93	NW 2	NW 2	NW 2	10	10	10	.	Brouillard, gelée.
23	42.4	41.8	40.2	- 0.2	1.0	- 0.6	- 1.4	3.0	96	96	96	NW 2	NW 2	E 2	10	3	0	.	Gelée blanche.
24	37.2	36.5	34.3	1.0	7.0	8.4	- 1.8	8.4	85	88	83	NW 3	SW 3	SW 3	10	10	10	.	
25	32.5	32.1	30.6	8.2	10.6	9.6	4.8	12.0	81	75	86	NE 3	SW 3	S 2	10	5	10	1.0	
26	30.3	30.2	29.1	10.2	12.6	9.6	9.4	13.0	82	72	97	NE 4	SW 4	SE 2	5	10	10	0.6	
27	28.2	26.7	26.5	11.0	12.2	9.2	9.4	12.4	90	87	92	SW 5	S 2	SW 4	10	8	10	11.0	
28	28.3	28.2	29.9	6.6	8.2	7.8	5.2	11.2	94	92	89	S 2	SE 2	SE 2	3	10	10	13.0	
29	30.7	32.2	36.8	5.6	4.0	2.4	3.2	8.4	94	90	89	W 5	W 2	W 2	10	10	10	7.5	Neige
30	39.5	39.2	39.8	1.0	1.8	- 0.4	- 0.4	2.4	89	74	92	W 2	W 2	WNW 2	5	5	3	3.0	Gelée
Moy.	34.67	35.07	34.83	3.12	4.67	3.78	1.72	6.17	90.7	89.4	91.6	2.9	2.8	2.5	8.1	7.4	7.2	83.2	

Novembre 1878.

AVIGNON (École normale).

Longitude 2° 28′ E. — Latitude 43° 57′. — Altitude 22m.

DATES.	BAROMÈTRE (700+). 6h	12h	9h	THERMOMÈTRE. 6h	12h	9h	Min.	Max.	HUMIDITÉ RELATIVE. 6h	12h	9h	VENT. Direction et force. 6h	12h	9h	NÉBULOSITÉ. 6h	12h	9h	PLUIE.	REMARQUES.
1	60.5	58.6	58.0	1.5	8.0	7.3	0.8	9.5	85	64	71	Calme	Calme	Calme	0	10	3	.	Forte gelée blanche
2	57.3	58.0	59.4	4.5	8.3	6.2	3.6	10.2	82	61	61	Calme	N 4	N 4	0	3	0	2.0	
3	58.5	60.6	61.4	3.4	7.4	4.3	3.0	7.8	66	57	62	NNW 5	N 4	N 4	0	0	0	.	
4	58.0	56.7	54.3	3.0	8.4	4.2	2.0	8.8	80	55	70	N 3	N 3	N 2	0	5	0	.	
5	51.5	50.9	50.2	-0.5	5.7	5.1	-0.8	8.0	89	73	71	Calme	Calme	Calme	0	10	0	.	
6	51.5	52.9	52.8	2.1	9.4	5.6	1.6	10.4	85	36	78	Calme	N 2	Calme	0	5	3	.	
7	54.9	57.2	58.7	1.9	9.5	4.0	1.2	10.2	79	46	73	Calme	N 2	Calme	0	0	0	.	
8	61.3	62.3	62.5	0.2	10.0	3.9	-0.5	11.0	85	54	83	Calme	Calme	Calme	0	0	3	.	
9	64.6	66.6	69.4	2.4	10.6	4.9	1.7	12.0	93	43	59	Calme	N 2	N 1	0	0	0	.	
10	67.2	65.8	63.3	2.7	8.9	6.8	1.0	10.2	69	48	71	N 2	Calme	Calme	0	0	10	.	
11	58.5	57.9	58.1	8.3	10.0	6.4	5.0	10.8	94	92	94	Calme	Calme	Calme	10	10	0	16.2	
12	57.9	57.8	54.2	2.4	7.6	6.1	1.9	9.6	93	80	77	Calme	Calme	Calme	10	0	3	.	Brouillard intense jusqu'à 11 h. 30
13	48.0	45.2	50.6	8.3	10.3	5.0	4.0	10.8	78	82	84	SSE 3	SSE 4	Calme	10	8	10	7.5	Grêle, éclairs et tonnerre à 1 h.
14	50.9	49.9	49.1	1.0	7.2	6.3	0.0	9.6	93	71	74	Calme	Calme	WNW 2	0	10	3	.	Forte gelée blanche.
15	52.1	54.6	54.1	4.4	10.8	7.6	3.6	12.2	87	54	71	Calme	Calme	Calme	0	0	0	.	
16	53.3	53.3	54.9	5.1	11.5	6.8	5.0	12.2	71	67	83	Calme	Calme	Calme	10	5	0	.	
17	56.2	56.2	55.7	5.5	10.5	9.5	4.2	12.3	88	68	69	Calme	Calme	Calme	10	5	5	.	Rosée.
18	55.9	56.6	58.1	7.7	7.9	6.2	6.0	8.5	75	89	88	Calme	Calme	Calme	10	10	10	6.0	
19	56.4	57.5	59.5	6.2	6.4	5.8	5.5	6.8	91	82	75	Calme	NNW 2	N 2	10	10	10	32.8	
20	60.1	59.3	56.1	5.9	7.3	5.5	4.6	8.0	67	71	70	NNW 2	NNW 2	N 4	5	10	10	3.6	
21	56.9	57.5	58.0	5.3	8.5	6.4	4.6	8.8	78	67	77	N 2	N 2	Calme	10	10	10	.	
22	59.1	60.3	60.9	5.4	8.8	4.0	4.6	8.8	78	58	70	Calme	Calme	N 2	3	3	0	.	
23	62.0	62.5	62.6	1.0	7.8	9.0	0.0	8.5	96	70	73	Calme	Calme	Calme	0	0	3	.	Forte gelée blanche
24	62.5	62.3	62.1	10.8	14.3	10.0	6.8	14.8	68	61	84	Calme	SE 2	Calme	10	5	10	.	
25	57.5	56.8	56.0	12.3	17.2	12.8	8.0	18.0	65	59	83	Calme	SE 2	Calme	3	3	10	.	
26	53.6	52.2	53.6	13.8	16.6	14.5	12.0	17.2	80	72	80	SE 2	SE 4	Calme	10	8	0	6.0	
27	50.9	49.2	51.4	16.2	16.4	14.5	14.0	17.0	85	77	76	SE 4	S 4	Calme	10	5	10	3.0	
28	48.0	50.1	54.0	14.2	16.0	9.3	13.1	16.0	84	67	76	Calme	S 2	Calme	10	5	5	1.8	
29	53.0	54.1	58.3	8.4	9.8	6.0	7.5	10.6	84	74	82	Calme	Calme	Calme	5	10	0	.	A 10 h., magnifique bolide
30	59.0	59.6	59.6	6.0	8.3	4.0	4.6	9.0	74	59	67	Calme	NNW 2	Calme	5	0	0	.	
Moy.	56.57	56.75	57.23	5.65	9.93	6.93	4.28	10.92	81.4	65.2	75.1	0.8	1.4	0.7	4.7	5.0	3.9	78.9	

Novembre 1878.

MOGADOR.

Longitude 12°4′ W. — Latitude 31°30′. — Altitude 16m,6.

DATES.	BAROMÈTRE (700 +).			THERMOMÈTRE.					HUMIDITÉ RELATIVE.			VENT. Direction et force.			NÉBULOSITÉ.			PLUIE.	REMARQUES.
	7h	1h	7h	7h	1h	7h	Min.	Max.	7h	1h	7h	7h	1h	7h	7h	1h	7h		
1	61.5	62.2	.	19.6	21.3	20.9	.	.	73	82	83	S 1	SW 1	SW 1	3	4	3	.	
2	63.4	63.1	.	19.2	20.6	20.3	.	.	72	83	86	W 1	N 1	N 1	2	3	3	.	
3	62.6	62.8	.	19.4	20.3	20.4	.	.	81	83	82	SW 1	W 1	W 1	2	5	3	.	
4	62.4	62.2	.	19.5	20.9	20.7	.	.	83	83	85	S 1	SW 1	SW 1	2	2	3	.	
5	62.6	61.2	.	19.7	21.2	20.4	.	.	85	84	86	W 1	W 1	NW 1	3	4	4	.	
6	61.1	60.6	.	19.3	20.3	19.9	.	.	80	80	83	E 1	NE 1	NE 1	2	3	4	.	
7	61.2	60.6	.	18.9	20.1	20.0	.	.	80	79	83	E 1	E 1	E 1	3	4	6	.	
8	64.9	64.6	.	18.8	20.2	19.7	.	.	77	82	82	E 1	NE 2	NE 2	3	3	4	1.0	
9	66.6	65.6	.	18.7	19.1	19.4	.	.	78	82	83	E 1	NE 1	NE 1	4	4	5	.	
10	64.2	65.8	.	18.8	19.5	19.3	.	.	82	84	86	E 1	N 1	NW 1	5	7	8	.	
11	65.1	65.0	.	18.8	19.4	19.5	.	.	90	87	87	E 1	NE 1	NE 1	8	4	3	1.5	
12	66.2	65.3	.	18.2	19.0	18.8	.	.	87	85	85	E 1	NE 1	NE 1	2	3	3	1.5	
13	67.2	66.7	.	17.8	18.4	18.0	.	.	83	79	82	E 1	N 1	N 1	4	7	3	0.0	
14	67.9	67.4	.	17.0	17.1	17.0	.	.	67	67	77	E 1	NE 2	NE 2	2	2	3	.	
15	66.8	66.2	.	15.9	16.8	16.7	.	.	72	74	75	E 1	NE 2	NE 2	3	2	1	.	
16	64.2	63.8	.	16.2	17.0	17.3	.	.	73	77	69	E 1	W 1	W 1	2	3	3	.	
17	66.7	65.6	.	15.9	16.5	16.8	.	.	74	80	75	Calme	NE 1	NE 1	3	2	2	.	
18	66.5	65.1	.	15.8	16.1	16.0	.	.	77	79	77	E 1	NE 2	NE 3	2	1	2	3.0	
19	64.3	63.6	.	15.7	16.1	15.7	.	.	76	79	85	E 1	NE 2	NE 2	5	3	2	.	
20	63.4	62.6	.	15.0	15.8	15.4	.	.	81	75	72	E 1	NE 2	NE 2	2	1	1	.	
21	63.8	62.9	.	15.0	15.8	15.7	.	.	76	74	81	E 1	NE 2	NE 2	2	1	2	.	
22	62.1	61.6	.	15.7	16.4	16.3	.	.	76	80	78	S 1	SW 1	SW 2	4	4	4	.	
23	58.3	57.6	.	15.9	16.7	16.6	.	.	68	69	66	SE 1	SW 1	SW 4	5	5	4	.	
24	54.6	54.3	.	17.9	20.3	18.8	.	.	63	55	79	SE 1	SW 1	W 2	5	6	7	.	
25	56.7	54.6	.	18.0	19.2	18.8	.	.	87	81	83	SW 2	SW 4	SW 3	8	8	9	8.0	Éclairs toute la nuit.
26	58.8	58.2	.	17.6	18.2	18.0	.	.	88	85	87	SW 1	SW 3	SW 2	7	8	8	13.0	Tonnerre a 8 h. s
27	60.6	60.3	.	18.1	17.8	17.5	.	.	87	86	85	SE 2	SW 3	SW 3	5	7	8	13.5	
28	65.6	65.0	.	16.7	17.0	16.5	.	.	83	80	80	E 1	E 1	E 1	3	2	2	.	
29	66.7	65.4	.	15.1	15.8	16.0	.	.	71	66	77	E 1	NE 1	NE 1	2	1	2	.	
30	69.6	68.4	.	15.1	15.8	15.9	.	.	70	67	75	E 1	NE 1	NE 1	3	2	3	.	
Moy.	63.52	62.94	.	17.44	18.29	18.08	.	.	78.0	78.2	80.5	1.0	1.5	1.6	3.5	3.7	3.8	41.5	

Novembre 1878.

NEMOURS.

Longitude 4°11′ W. — Latitude 36°6′. — Altitude 6m,2.

DATES.	BAROMÈTRE (700 +).			THERMOMÈTRE.					HUMIDITÉ RELATIVE.			VENT. Direction et force.			NÉBULOSITÉ.			PLUIE.	REMARQUES.
	7h	1h	7h	7h	1h	7h	Min.	Max.	7h	1h	7h	7h	1h	7h	7h	1h	7h		
1	62.3	61.5	62.3	13.9	21.8	16.2	7.9	21.8	78	84	77	SE 3	W 1	SW 2	4	3	3	.	
2	61.9	61.2	60.7	17.6	23.4	16.3	7.0	24.2	56	72	85	SE 3	SE 1	SE 1	4	2	3	.	
3	61.4	61.2	61.0	14.9	19.6	18.7	8.0	24.2	80	76	81	SE 3	WSW 1	Calme	7	7	5	.	Grand halo lunaire.
4	58.5	59.0	58.1	14.9	21.5	19.2	7.0	21.6	85	77	79	SSE 3	W 1	W 2	6	6	5	1.8	
5	57.1	56.9	57.5	15.2	18.9	18.0	9.8	18.9	83	77	88	SSE 2	W 5	W 5	5	5	4	0.9	
6	60.6	60.8	62.2	13.4	18.2	13.9	9.4	18.7	82	67	80	SSW 1	W 5	NW 3	4	4	3	2.0	
7	62.3	60.7	61.7	7.1	18.2	13.7	2.7	18.6	77	60	80	SE 4	W 1	S 2	0	2	1	.	
8	62.6	64.5	64.7	7.9	18.4	13.5	3.0	19.2	81	71	80	SSE 3	W 1	W 2	0	0	0	.	Halo lunaire.
9	67.2	66.7	67.5	8.5	18.2	16.9	3.2	19.7	78	71	73	SE 1	ESE 4	WNW 1	1	0	2	.	
10	66.7	63.5	64.8	10.0	17.6	14.7	4.6	19.8	82	74	76	SSE 3	W 1	W 1	3	5	5	.	
11	63.8	62.6	62.8	13.7	18.6	16.2	7.0	19.8	76	78	77	SSE 2	WNW 1	W 1	6	7	8	1.1	
12	62.7	62.4	61.6	16.8	19.6	16.5	14.9	20.3	83	50	73	W 1	W 4	WNW 1	7	4	6	0.4	
13	62.4	58.9	61.4	14.2	19.9	13.4	8.0	19.9	67	47	56	S 3	W 6	W 6	6	8	4	0.5	Éclairs a 7 h. s.
14	64.5	65.2	65.2	11.7	13.4	13.9	5.7	19.1	67	80	79	WSW 4	W 6	W 4	4	7	5	11.1	
15	64.5	61.8	61.9	11.3	18.5	16.4	7.0	19.6	75	62	63	SSW 1	SE 1	SW 2	5	3	3	2.0	
16	62.4	61.3	61.5	13.6	18.0	14.1	7.2	18.0	82	77	77	W 2	W 1	W 2	6	3	5	.	
17	61.7	61.6	61.7	11.2	15.8	14.1	7.3	17.9	80	71	69	W 3	W 2	W 1	4	5	3	1.0	
18	60.8	61.5	62.2	14.0	15.9	14.8	5.5	19.1	57	67	60	SE 2	W 3	W 2	6	3	3	2.5	
19	61.6	62.0	60.9	9.7	14.3	8.9	5.4	19.2	67	30	81	SSW 2	W 4	W 5	4	8	3	9.0	Écl., tonn. de min. à 1 h. m.; de midi
20	60.9	62.3	63.7	7.9	13.6	7.9	3.4	16.6	81	37	91	S 1	SW 2	SW 2	7	8	1	47.5	a 4 h. s., grêle; arc-en-ciel a midi.
21	64.6	63.8	65.5	6.5	15.6	10.2	2.0	15.8	88	58	62	SSE 2	W 1	SW 3	2	0	1	.	
22	64.3	62.4	62.7	5.1	15.3	11.1	0.5	16.8	91	80	82	SE 3	N 1	SE 3	3	5	4	.	
23	61.8	59.8	59.5	13.0	19.4	14.7	1.0	19.7	55	60	87	S 3	ESE 2	Calme	5	3	2	.	
24	58.2	57.1	56.5	19.1	20.0	21.0	3.4	24.2	40	54	34	S 5	Calme	Calme	4	5	7	.	Siroco
25	56.5	55.8	56.0	21.0	21.6	21.9	11.6	24.2	27	77	50	S 4	S 6	S 2	4	6	5	.	Siroco
26	56.0	54.8	56.3	16.0	22.4	17.9	11.8	24.3	85	76	90	SSW 1	NW 1	Calme	3	3	6	.	
27	55.9	55.5	56.3	15.2	18.8	17.6	10.5	21.7	73	90	80	S 2	W 1	Calme	3	6	2	.	
28	60.0	61.5	63.7	11.8	16.5	12.8	8.0	20.7	80	64	73	SSW 2	Calme	SW 1	3	4	3	.	
29	65.2	66.3	65.6	10.5	17.4	13.9	5.0	18.5	84	65	71	SSE 2	WSW 1	SSE 1	2	4	4	.	
30	67.5	67.8	69.5	11.5	14.3	12.8	6.4	15.0	85	82	68	SW 2	SW 2	SE 3	7	4	3	5.7	
Moy.	61.91	61.35	61.83	12.57	18.16	15.01	6.47	19.90	71.8	65.6	71.7	2.4	2.1	1.9	4.2	4.3	3.6	85.5	

Novembre 1878.

CAP CAXINE (Alger).

Longitude 0° 42′ E. — Latitude 36° 48′. — Altitude 37m,6.

DATES.	BAROMÈTRE (700 +).			THERMOMÈTRE.					HUMIDITÉ RELATIVE.			VENT. Direction et force.			NÉBULOSITÉ.			PLUIE.	REMARQUES.
	7h	1h	7h	7h	1h	7h	Min	Max.	7h	1h	7h	7h	1h	7h	7h	1h	7h		
1	58.3	57.5	57.1	18.1	21.4	19.2	16.8	22.0	74	57	70	SW 1	W 1	Calme	9	7	5	.	
2	57.6	59.0	59.2	19.4	18.6	17.6	17.0	20.2	83	66	74	W 3	NW 2	NW 1	6	7	8	1.2	Une trombe au NW à 9 h. m.
3	58.2	58.7	58.1	17.2	17.6	17.4	15.4	19.2	64	65	70	Calme	NE 1	NE 1	9	4	8	.	Halo lunaire à 8 h. 30 s.
4	54.3	53.2	52.6	16.0	19.0	19.0	15.4	19.4	69	67	67	NE 2	SW 2	SW 2	8	7	5	.	Éclairs, tonnerre à 4 h. m.
5	50.5	48.4	50.3	19.0	20.0	16.8	15.0	21.0	74	72	81	SW 3	W 4	NW 3	4	7	3	1.7	
6	53.5	55.0	56.6	13.4	16.2	13.0	11.4	21.2	86	75	90	SW 2	W 1	SW 1	8	8	7	27.1	Arc-en-ciel double au N.
7	57.9	58.1	57.7	12.2	16.2	15.0	11.4	17.6	69	71	76	SW 2	NW 2	Calme	5	5	0	.	
8	58.5	60.0	61.8	14.4	16.4	15.4	13.1	17.0	82	77	82	Calme	Calme	Calme	0	1	1	.	
9	64.3	64.4	64.2	14.2	16.8	17.4	13.8	17.8	93	89	78	Calme	NE 1	NE 2	2	2	0	.	Halo lunaire a 10 h. s
10	64.2	62.1	60.2	15.2	18.6	18.8	14.4	19.6	78	66	84	NE 2	NE 2	Calme	5	5	8	.	
11	58.9	58.5	58.7	17.4	18.0	17.2	17.0	19.2	86	90	90	W 1	W 1	Calme	4	7	8	.	
12	57.1	56.2	56.2	16.0	17.8	16.2	15.0	18.2	89	86	85	SW 1	W 2	W 2	9	5	7	8.6	Éclairs à 6 h s
13	53.2	49.7	52.9	15.0	16.8	9.0	.	17.0	74	58	100	SW 3	SW 2	W 3	8	8	10	10.2	
14	54.5	55.2	56.9	8.4	13.2	13.8	7.4	15.0	94	68	69	SW 3	NW 4	NW 3	8	6	7	6.7	A 1 h. m., éclairs, tonnerre, grêle à
15	59.0	57.9	56.5	10.4	15.3	15.8	7.8	12.0	86	66	62	SW 2	SW 3	SW 2	6	4	4	1.0	7 h. m.; grêle, arc-en-ciel a l'W.
16	55.0	55.7	56.9	15.0	16.1	14.4	7.4	18.0	76	79	84	SW 2	NW 3	SW 1	6	8	5	3.0	
17	57.0	55.9	56.2	13.6	16.2	13.1	12.2	16.2	83	91	90	SW 1	W 1	SW 1	8	7	5	1.0	
18	55.6	53.8	55.1	11.6	13.1	13.2	11.0	16.4	85	95	86	SW 2	W 4	W 4	6	10	9	1.4	Arc-en-ciel à l'W à 8 h. m
19	56.3	56.0	57.4	10.0	10.8	10.5	8.0	16.2	84	90	89	SW 1	W 1	W 2	9	7	7	13.6	Arc-en-ciel à 7 h. 40 m
20	56.4	57.2	57.[illegible]	8.8	12.8	10.4	7.9	16.2	72	79	84	SW 1	W 2	SW 2	2	7	8	0.8	
21	58.7	59.2	60.1	9.8	13.6	12.0	7.0	16.6	89	79	87	SW 2	SW 2	SW 1	8	8	1	35.2	
22	61.2	60.0	59.5	11.0	14.6	13.4	10.0	15.2	70	58	79	SW 1	Calme	Calme	0	3	0	.	
23	58.6	58.4	58.0	14.2	16.2	15.6	10.0	17.4	67	81	93	Calme	Calme	Calme	5	4	0	.	
24	57.8	56.4	55.3	16.0	17.6	19.8	9.9	21.8	50	80	57	SW 1	Calme	SW 1	5	9	8	.	Siroco.
25	55.1	53.5	55.0	12.6	22.4	18.6	14.0	26.6	67	53	88	Calme	SW 2	SW 2	8	8	10	.	
26	54.0	52.8	52.3	21.0	24.0	23.5	18.1	26.4	58	43	49	SW 1	SW 1	SW 2	9	9	8	1.0	Siroco
27	54.0	53.2	52.1	16.2	20.8	18.0	17.6	25.2	93	68	80	Calme	SW 1	Calme	8	8	9	.	
28	54.2	55.0	56.8	16.6	16.2	14.0	15.2	22.0	73	83	89	W 3	W 2	NW 4	9	5	9	.	
29	59.1	59.0	60.4	12.6	15.4	12.4	11.8	21.4	76	91	98	SW 1	W 2	SW 1	3	8	7	.	Arc-en-ciel au N a 12 h. 30 s.
30	60.7	60.2	61.5	11.0	13.2	12.6	10.0	19.0	90	70	83	SW 1	NW 3	NW 3	7	5	6	2.7	A 4 h. s, arc-en-ciel au N; grêle; eclairs a 7 h. s.
Moy.	57.12	56.67	57.10	14.21	16.83	15.44	12.45	19.03	77.9	73.8	80.5	1.4	1.7	1.5	6.1	6.3	5.8	115.2	

Novembre 1878.

SIDI-BEL-ABBÈS.

Longitude 2° 59′ W. — Latitude 35° 2′. — Altitude 476m.1.

DATES.	BAROMÈTRE (700 +).			THERMOMÈTRE.					HUMIDITÉ RELATIVE.			VENT. Direction et force			NÉBULOSITÉ.			PLUIE.	REMARQUES.
	7h	1h	7h	7h	1h	7h	Min.	Max.	7h	1h	7h	7h	1h	7h	7h	1h	7h		
1	22.3	22.0	22.5	8.6	25.4	16.0	3.0	26.0	78	46	71	Calme	W. 6	Calme	6	2	0	.	
2	21.5	20.4	21.6	11.4	23.6	15.0	8.0	24.0	85	42	80	Calme	NW 2	WNW 3	2	0	2	.	Brume. Halo lunaire.
3	21.2	19.8	20.2	9.0	20.6	14.2	7.8	21.4	86	53	86	SW 1	W 3	NW 3	4	9	3	.	Brume le matin et le soir
4	17.2	17.6	17.7	9.2	15.6	14.6	7.2	16.2	94	83	93	Calme	NW 3	NNW 3	8	9	6	0.0	
5	16.8	15.4	16.9	13.0	14.6	13.0	9.4	15.0	83	93	88	W 2	WNW 4	WNW 4	2	9	8	3.5	
6	18.4	19.2	21.0	9.0	11.8	7.0	8.2	12.0	97	80	97	Calme	W 4	WNW 2	8	10	2	1.5	Arc-en-ciel au SW
7	21.5	20.1	20.1	0.4	16.8	9.6	-0.2	18.0	96	63	21	Calme	Calme	Calme	2	0	0	.	Gelée blanche
8	21.7	22.4	20.1	1.0	17.2	8.8	-1.0	18.0	92	68	94	Calme	N 2	Calme	2	0	0	.	Gelée blanche
9	26.9	25.4	25.5	1.2	18.0	7.6	-1.6	19.0	45	44	91	Calme	NNE 3	Calme	3	0	2	.	Gelée blanche
10	25.6	23.7	23.2	1.2	20.0	13.2	-0.6	21.2	92	51	68	Calme	ENE 2	Calme	2	4	8	.	Forte gelée blanche
11	22.7	21.5	21.7	9.8	18.2	13.8	2.0	18.8	89	71	95	Calme	N 1	Calme	8	9	10	1.5	
12	21.8	20.9	21.0	12.2	14.2	8.0	9.6	15.0	93	82	94	N 1	W 3	WNW 1	10	4	5	3.1	
13	17.2	15.9	19.9	9.0	10.0	6.0	5.4	11.0	86	86	85	W 4	WNW 7	N 7	8	10	10	9.0	Éclairs, tonnerre, grêle à 7 h. s.
14	21.0	22.0	23.3	6.4	9.2	8.2	4.6	10.0	79	86	83	W 7	WNW 7	W 4	9	8	8	4.4	Éclairs a 7 h.
15	22.4	21.0	20.6	7.0	16.0	9.0	5.7	17.0	88	64	81	WSW 3	SW 2	SW 2	10	2	0	5.1	
16	20.3	20.0	20.5	9.4	14.0	8.2	6.2	14.8	95	82	83	Calme	SSW 2	Calme	9	8	2	.	
17	20.5	20.1	21.0	5.0	12.6	9.0	3.8	14.0	93	70	76	Calme	WNW 2	W 2	7	9	4	.	Forte rosée.
18	19.4	19.6	20.3	8.0	7.4	7.2	3.2	8.2	72	80	83	W SW 2	W 5	NNW 3	4	9	8	2.0	Éclairs a 7 h. s.
19	20.6	19.1	20.1	3.6	7.2	2.4	2.8	7.8	90	55	75	Calme	SW 3	Calme	9	4	2	11.5	Éclairs a 6 h. s.
20	18.7	19.2	21.8	0.2	8.0	4.0	-0.2	9.0	89	77	83	Calme	S 3	SSW 2	8	8	8	0.0	Forte rosée.
21	22.7	22.3	23.2	0.2	12.2	3.4	-0.4	13.2	89	74	93	Calme	W 2	Calme	4	2	4	1.0	Forte gelée blanche.
22	23.7	21.0	21.8	-1.6	15.0	7.4	-2.8	16.2	92	50	80	Calme	W 1	Calme	2	1	6	.	Forte gelée le matin.
23	21.7	20.0	20.0	0.6	19.0	12.2	-2.0	20.0	92	63	74	Calme	NW 2	Calme	2	0	2	.	Forte rosée.
24	18.3	18.1	23.2	12.2	20.4	15.0	1.0	21.4	65	37	68	WSW 3	SW 4	S 2	8	8	7	.	
25	23.1	21.0	21.9	15.0	18.0	15.0	11.0	21.0	55	71	89	S 3	SW 2	Calme	7	7	2	0.0	Siroco leger.
26	15.4	14.8	15.5	15.0	21.8	12.2	13.0	24.6	68	45	74	Calme	W 2	WNW 1	7	7	7	.	Siroco leger.
27	15.2	14.8	15.5	7.0	20.4	14.2	6.0	21.2	88	69	78	Calme	Calme	WNW 1	2	1	0	.	
28	18.0	18.8	21.7	8.0	13.8	7.2	6.2	15.6	91	71	69	Calme	W 4	Calme	4	6	0	.	
29	22.5	22.8	23.8	4.2	15.4	6.6	3.0	16.6	80	45	91	W 1	WNW 3	WNW 1	2	1	0	.	
30	24.2	21.9	26.0	7.4	8.0	5.0	3.2	10.0	94	89	84	WNW 2	W 2	Calme	9	8	2	6.3	
Moy.	20.75	20.03	21.05	6.75	15.48	9.77	4.05	16.54	84.5	66.3	80.9	0.9	2.9	1.4	5.6	5.2	3.9	48.9	

Novembre 1878.

ORLÉANSVILLE.

Longitude 0° 59′ W. — Latitude 36° 10′. — Altitude 117^{m},4.

DATES.	BAROMÈTRE (700+).			THERMOMÈTRE.					HUMIDITÉ RELATIVE.			VENT. Direction et force.			NÉBULOSITÉ.			PLUIE.	REMARQUES.
	7h	1h	7h	7h	1h	7h	Min.	Max.	7h	1h	7h	7h	1h	7h	7h	1h	7h		
1	51.6	50.5	51.7	12.4	22.6	17.4	.	23.0	72	52	70	ENE 1	WNW 1	WNW 1	2	2	2	.	
2	51.3	50.7	51.3	10.4	22.8	18.2	.	24.0	72	54	67	ENE 1	WSW 2	WSW 1	2	4	4	.	Étoiles filantes.
3	51.1	50.0	48.6	11.8	21.4	16.8	.	22.0	71	63	64	NNW 1	ENE 2	NNW 2	4	3	2	.	
4	47.6	46.6	45.7	10.8	18.6	17.4	.	19.3	68	64	68	ENE 1	ENE 2	WSW 2	1	4	4	0.0	
5	44.9	43.9	45.6	16.6	16.3	15.2	.	16.8	66	67	76	WSW 2	WSW 3	WSW 2	2	9	4	4.0	Tonnerre de 12 h. 15 a 1 h. s.
6	48.2	48.9	50.0	10.4	15.6	14.2	.	16.0	72	75	67	W 1	WSW 2	WSW 1	9	4	2	5.6	
7	52.2	50.6	50.5	5.0	17.2	14.4	.	18.0	71	72	63	Calme	Calme	WSW 1	1	1	1	0.8	Forte rosée blanche, étoiles filantes.
8	52.3	53.2	55.0	4.2	18.0	14.6	.	18.4	80	63	74	Calme	WSW 1	WSW 1	1	1	1	.	Forte rosée blanche.
9	58.1	57.1	57.0	5.1	18.2	14.8	.	18.6	70	63	62	Calme	WSW 1	N 1	1	1	1	.	Forte rosée blanche.
10	56.6	54.2	53.3	7.4	20.0	15.2	.	20.2	66	65	78	N 1	N 1	N 1	2	2	2	.	Forte rosée blanche.
11	52.8	52.5	51.6	10.8	20.6	18.4	.	21.0	68	62	67	Calme	WSW 1	WSW 1	2	2	4	.	
12	50.3	49.8	50.4	14.0	16.2	15.2	.	16.8	71	79	76	WSW 1	WSW 2	WSW 2	9	6	6	6.0	Brouillard.
13	46.4	43.6	47.2	13.8	15.6	12.8	.	16.0	71	75	72	WSW 5	WSW 3	W 2	9	6	9	28.0	Tonnerre et éclairs la nuit.
14	50.1	50.4	52.3	5.5	13.0	11.2	.	13.6	76	79	73	W 1	W 1	W 2	4	6	4	0.8	Arc-en-ciel a 7 h. 50 m.
15	53.0	51.6	50.1	4.6	15.8	11.8	.	16.0	77	73	69	Calme	WSW 1	WSW 2	2	2	2	.	
16	50.4	50.1	50.3	10.0	15.6	12.4	.	16.0	74	73	86	Calme	WSW 2	WSW 1	4	6	4	2.0	
17	51.0	50.3	49.8	6.6	15.2	13.6	.	15.6	67	76	73	WSW 1	WSW 1	WSW 1	4	6	4	11.7	
18	49.3	48.9	49.6	7.8	14.6	11.8	.	15.0	64	74	78	Calme	WSW 2	WSW 1	4	4	4	2.5	Tonnerre, éclairs à 9 h. 15.
19	50.5	49.6	49.9	6.2	12.8	10.4	.	13.0	74	72	72	S 1	WSW 2	W 2	4	4	4	0.0	Pass. d'oies sauv. dir. EW, écl. t la j.
20	50.6	49.7	50.9	2.4	12.0	10.8	.	12.4	86	78	70	W 1	W 2	S 1	2	4	6	.	Gelée blanche.
21	53.1	53.0	53.7	5.2	13.8	10.2	.	14.0	71	73	74	Calme	SW 2	SW 1	4	2	2	5.8	
22	54.7	53.0	52.9	2.2	15.2	11.4	.	15.6	79	78	83	Calme	SW 2	SW 1	1	2	2	.	Gelée blanche.
23	52.7	51.0	50.6	5.2	17.8	14.6	.	18.0	69	65	74	SSW 1	WSW 2	WSW 2	1	2	2	.	Forte rosée blanche
24	50.6	49.7	48.1	10.0	16.6	14.4	.	17.4	76	75	78	NE 4	WSW 2	WSW 2	4	3	3	0.0	Siroco.
25	48.3	47.1	47.3	12.8	22.5	20.4	.	23.0	70	64	71	WSW 1	WSW 3	S 4	4	4	4	.	Siroco.
26	47.1	45.7	45.3	18.6	20.8	24.0	.	24.6	68	68	67	S 1	S 3	S 2	4	4	4	0.6	Siroco.
27	46.8	45.0	46.4	12.0	20.8	18.2	.	21.0	74	68	63	WSW 1	WSW 1	SSW 1	2	3	4	.	
28	48.7	48.9	51.2	12.0	18.4	15.2	.	18.6	74	66	76	WSW 1	WSW 2	WSW 2	6	4	4	0.7	Arc-en-ciel à 7 h. s.
29	53.4	53.1	54.2	9.0	16.2	14.8	.	16.6	71	71	66	WSW 1	WSW 2	W 1	2	4	6	3.9	
30	54.7	55.3	55.7	8.6	15.2	11.0	.	15.4	76	73	77	W 1	WSW 2	WSW 2	4	4	4	1.8	Éclairs une partie de la soirée.
Moy.	50.95	50.13	50.54	9.05	17.31	14.69	.	17.86	72.1	69.3	71.8	0.9	1.8	1.5	3.4	3.6	3.5	74.2	

Novembre 1878.

SÉTIF.

Longitude 3° 6′ E. — Latitude 36° 11′. — Altitude 1086^{m},1.

DATES.	BAROMÈTRE (600+).			THERMOMÈTRE.					HUMIDITÉ RELATIVE.			VENT. Direction et force.			NÉBULOSITÉ.			PLUIE.	REMARQUES.
	7h	1h	7h	7h	1h	7h	Min.	Max.	7h	1h	7h	7h	1h	7h	7h	1h	7h		
1	72.5	71.3	71.4	8.9	15.2	11.1	5.3	18.3	89	68	75	NNW 1	Calme	Calme	3	10	3	.	
2	70.0	69.8	69.6	10.7	15.7	9.8	7.9	15.7	62	33	61	NNW 3	NNW 3	NNW 2	1	5	3	.	
3	69.8	70.1	69.9	7.4	11.9	9.6	4.2	17.8	85	57	57	NNW 1	N 2	N 2	9	4	3	.	
4	68.1	66.3	66.9	8.1	14.6	10.8	4.8	17.3	86	63	84	Calme	NNW 4	NNW 1	4	10	4	0.0	
5	64.7	63.2	63.8	9.2	15.4	9.6	4.9	17.8	92	54	83	NNW 2	W 3	W 2	0	5	6	4.0	
6	65.2	66.1	67.2	5.1	6.7	5.3	4.6	13.1	97	77	81	W 1	NW 3	NW 2	4	8	4	0.0	
7	69.1	69.4	70.4	2.8	9.7	5.2	0.8	13.1	81	75	82	NW 1	SW 2	SW 1	0	0	0	.	
8	71.0	71.3	71.6	1.1	13.1	9.6	- 0.6	15.5	81	50	57	NW 1	NW 2	NW 2	2	0	0	.	
9	75.7	75.4	76.2	2.1	12.2	7.3	0.6	15.6	82	52	77	N 1	SSE 1	NE 2	0	1	0	.	
10	76.3	74.9	74.9	4.5	13.2	7.1	3.1	15.6	93	45	74	E 2	W 1	W 2	2	6	8	.	Forte rosée.
11	73.3	71.8	71.4	6.8	13.9	9.1	3.1	16.1	65	35	70	SSW 4	N 3	Calme	6	5	10	.	
12	69.6	68.7	69.0	7.7	12.4	9.1	6.3	15.9	91	69	95	NW 1	W 3	W 1	10	9	10	1.0	Brouillard.
13	67.0	64.4	63.0	5.9	8.9	6.8	3.4	15.9	74	89	87	NW 1	SW 2	SW 2	10	10	10	1.0	
14	64.5	66.0	68.5	0.2	4.3	1.9	- 0.5	13.1	93	60	71	NW 2	NW 6	NW 1	6	5	0	29.0	Neige de 10 h. s. a 3 h. m.
15	70.7	70.3	70.6	1.0	6.0	3.7	- 1.8	8.4	81	78	80	NW 2	W 4	W 1	0	5	0	.	
16	69.8	70.3	71.9	4.1	10.7	4.9	2.0	11.0	67	46	69	SW 1	SW 2	SW 3	6	7	4	.	
17	69.8	68.9	68.5	2.2	9.3	5.2	0.7	11.6	75	46	66	SE 1	S 3	S 1	0	8	1	.	
18	68.0	67.0	67.0	3.1	10.4	5.5	1.9	12.2	93	52	86	N 2	SW 3	SW 1	0	8	7	0.0	
19	66.9	67.0	67.4	- 0.2	6.4	3.8	- 1.5	8.0	.	56	70	N 1	NW 2	NW 1	10	2	4	1.0	Fort brouill., éclairs à l'E. et au NE.
20	67.1	67.0	68.2	- 1.2	6.1	2.8	- 2.1	7.6	.	55	72	WNW 1	SW 2	Calme	0	10	8	.	Glace assez forte le m. neige la nuit.
21	68.6	70.0	71.6	0.1	5.0	1.5	- 0.2	7.4	.	.	.	NNW 2	W 2	Calme	10	9	1	1.4	
22	72.9	72.7	72.6	- 0.5	8.6	2.8	- 2.1	10.1	.	52	77	NW 1	W 2	W 1	0	0	0	.	
23	72.1	71.6	72.3	- 0.5	10.3	5.0	- 1.5	12.4	.	41	75	NW 1	SW 1	Calme	9	2	0	.	
24	72.5	71.7	71.8	2.9	10.0	8.4	0.2	13.9	67	51	64	NNW 1	WSW 1	Calme	9	9	10	.	
25	71.4	70.4	71.8	8.1	14.8	10.4	5.1	17.7	48	16	45	SE 1	S 3	Calme	10	10	6	.	
26	72.4	71.8	71.5	10.7	12.8	9.9	5.2	14.2	23	29	58	S 2	S 2	N 1	10	10	10	.	
27	68.8	68.3	68.0	11.5	18.4	10.0	8.4	20.3	28	12	48	S 3	SSW 4	WNW 3	2	9	8	.	
28	67.3	66.9	68.8	11.0	14.0	9.5	9.5	16.6	37	41	66	S 1	S 2	NW 2	10	5	6	.	
29	70.7	70.7	71.5	1.8	9.5	6.3	1.0	11.5	89	53	73	SSW 1	W 1	NW 1	2	1	9	.	
30	70.8	69.9	71.1	3.0	7.4	1.5	1.2	8.5	93	49	79	SW 1	W 3	N 1	9	10	2	.	Éclairs au NW. le soir.
Moy.	69.89	69.44	69.95	4.59	10.89	6.78	2.47	13.74	74.9	51.9	67.1	1.4	2.4	1.2	4.8	6.1	4.6	37.4	

Novembre 1878.

GUELMA.

Longitude 5°7′ E. — Latitude 36°28′. — Altitude 279m,4.

DATES.	BAROMÈTRE (700+).			THERMOMÈTRE.					HUMIDITÉ RELATIVE.			VENT. Direction et force.			NÉBULOSITÉ.			PLUIE.	REMARQUES.
	7h	1h	7h	7h	1h	7h	Min.	Max.	7h	1h	7h	7h	1h	7h	7h	1h	7h		
1	39.0	37.1	36.3	12.2	21.0	14.8	9.9	23.0	90	58	82	Calme	SE 1	SW 1	7	6	6	.	
2	35.9	35.5	36.7	13.6	19.6	12.4	11.5	23.1	90	63	93	SW 1	NW 3	SW 2	3	5	9	0.0	
3	37.1	36.9	36.4	11.6	16.4	11.9	9.4	18.0	95	77	90	SW 1	NW 2	SW 1	5	7	6	0.0	Brouillard dans les bas-fonds.
4	36.1	33.1	30.6	10.6	17.4	12.3	9.5	19.8	93	78	84	S 1	SW 2	S 1	6	2	1	1.6	
5	30.5	28.7	29.2	16.0	21.7	16.0	10.5	23.2	73	60	89	SW 2	SW 4	SW 4	2	3	9	0.0	Éclairs de 6 h. à 11 h. s
6	31.2	32.8	35.9	13.6	15.4	15.6	12.6	19.0	61	75	80	SW 1	SW 2	S 1	6	4	7	.	
7	37.3	36.6	36.9	8.4	15.6	12.8	6.2	17.7	89	58	79	SW 1	SW 1	S 1	1	3	2	.	
8	38.3	39.1	41.1	6.6	18.0	13.0	5.0	20.0	82	74	79	S 1	S 1	SW 1	0	1	1	.	
9	44.2	44.7	44.4	8.4	16.2	12.4	6.0	20.1	87	67	74	S 1	SW 1	Calme	8	4	7	.	
10	45.2	43.2	42.2	11.0	17.6	12.4	6.1	18.8	93	53	80	S 1	SE 2	Calme	7	4	4	.	
11	39.7	38.0	37.0	15.7	20.4	14.3	7.2	22.3	53	61	50	SW 4	SW 1	SW 1	4	5	7	.	
12	36.1	33.9	34.1	13.8	19.4	14.2	12.6	20.0	73	53	71	SW 1	N 1	S 1	8	6	7	.	
13	34.1	31.1	31.2	10.6	23.0	16.3	9.0	24.0	93	40	53	S 1	SW 1	SW 2	1	7	8	0.0	
14	31.3	34.4	36.3	6.5	12.2	10.4	5.8	13.5	86	71	89	SW 2	SW 3	SW 1	10	2	5	3.0	
15	38.5	38.1	37.4	6.7	15.0	12.3	5.0	16.4	80	58	70	SW 2	SW 3	SW 1	0	4	2	.	
16	37.2	36.6	37.9	10.6	17.1	11.9	7.0	18.3	70	56	58	SW 1	SW 1	SW 1	3	7	5	.	
17	38.3	37.0	36.2	10.0	13.3	10.8	7.4	14.4	62	65	73	SW 2	S 1	S 1	2	2	2	.	
18	36.2	33.7	34.3	9.2	17.8	11.0	7.1	18.7	89	61	84	S 1	SW 2	S 1	6	7	1	0.0	
19	35.0	33.6	35.4	9.2	15.0	11.1	8.0	18.2	76	60	86	SW 2	SE 2	Calme	3	3	8	.	
20	35.6	35.8	36.0	6.4	15.2	11.6	5.0	16.0	94	56	77	SW 1	S 1	S 1	0	3	2	.	
21	36.3	37.0	40.1	7.6	13.1	10.0	5.0	14.0	98	66	84	NW 1	W 2	SW 1	2	6	4	0.3	
22	41.9	40.8	40.4	4.8	14.6	10.2	3.3	15.2	83	53	79	W 1	SW 2	SW 1	0	0	0	.	
23	40.1	38.8	38.9	5.8	16.4	11.8	4.6	17.0	84	56	69	S 1	SW 2	S 1	2	6	4	.	
24	39.7	37.8	37.6	5.2	18.7	12.3	3.4	20.0	84	53	57	SW 1	SE 1	S 1	1	3	1	.	
25	38.2	36.1	38.1	11.6	24.2	14.6	5.0	26.8	54	40	63	SW 2	SE 1	S 1	2	2	1	.	Siroco de 9 h. jusqu'au soir.
26	39.2	38.6	37.1	14.4	22.0	13.4	11.3	23.3	65	53	64	S 1	SW 1	SW 1	8	7	6	0.0	Siroco dans la journée.
27	36.7	34.3	33.5	16.4	26.2	14.8	14.0	27.8	52	30	53	SW 1	SW 3	SW 1	6	4	5	.	Siroco toute la journée.
28	33.9	34.4	36.5	16.0	17.8	12.6	15.4	23.0	50	59	67	SE 1	NE 2	SE 1	6	5	3	0.0	
29	38.5	38.0	40.0	8.8	16.2	10.6	7.2	16.8	89	50	89	S 1	SW 1	S 1	0	0	1	.	
30	39.2	37.1	38.4	7.3	15.2	11.4	5.2	16.6	83	55	83	S 1	NW 2	SW 1	4	8	8	0.0	
Moy.	37.35	36.43	36.87	10.29	17.69	12.64	7.84	19.50	79.1	58.6	74.3	1.3	1.7	1.1	3.8	4.2	4.4	4.9	

Novembre 1878.

GÉRYVILLE.

Longitude 1°10′ W. — Latitude 33°45′. — Altitude 1305m,6.

DATES.	BAROMÈTRE (600+).			THERMOMÈTRE.					HUMIDITÉ RELATIVE.			VENT. Direction et force.			NÉBULOSITÉ.			PLUIE.	REMARQUES.
	7h	1h	7h	7h	1h	7h	Min.	Max.	7h	1h	7h	7h	1h	7h	7h	1h	7h		
1	56.6	56.4	56.7	12.6	21.3	14.0	4.2	22.6	61	80	57	SW 1	W 3	Calme	6	6	5	.	
2	55.9	55.5	55.6	14.6	21.0	12.8	3.0	21.2	61	59	64	W 1	W 2	Calme	2	4	0	.	
3	54.6	53.7	53.7	14.0	19.6	14.2	8.4	20.6	57	49	57	Calme	Calme	Calme	5	2	1	.	
4	52.6	51.9	51.9	15.6	18.5	14.4	6.5	21.3	64	60	55	Calme	SW 2	Calme	6	4	5	.	
5	50.5	50.1	50.5	10.4	16.6	14.2	5.4	18.6	84	64	72	Calme	Calme	Calme	2	10	10	.	
6	50.7	50.6	51.7	8.0	8.6	7.6	6.6	9.0	72	81	80	Calme	N 4	Calme	8	5	5	0.5	
7	53.5	53.8	54.6	1.6	15.3	13.2	-2.4	17.3	89	47	57	Calme	N 2	Calme	1	5	3	.	Gelée la nuit
8	54.8	55.0	57.1	8.0	16.4	13.0	0.4	17.5	86	56	57	Calme	Calme	Calme	6	2	4	.	
9	58.7	58.5	58.9	8.4	15.2	12.8	0.5	16.1	83	53	55	Calme	S 1	Calme	0	1	0	.	
10	58.8	58.3	57.1	10.4	15.0	12.2	3.0	16.0	54	55	56	S 2	S 4	S 1	1	4	3	.	
11	56.5	55.6	55.1	11.0	16.0	13.2	5.8	16.8	59	59	64	S 4	W 2	Calme	4	8	9	.	
12	53.8	52.7	51.0	10.5	13.2	11.0	8.4	14.6	93	77	90	W 1	W 2	Calme	10	6	5	.	
13	50.7	50.3	50.8	0.2	12.0	8.2	-3.4	14.4	95	76	72	Calme	N 7	N 5	4	10	8	.	
14	52.3	52.5	54.1	0.8	5.4	4.0	0.0	6.0	85	81	87	N 4	NW 4	Calme	5	5	5	1.8	
15	55.6	55.1	55.7	1.8	9.2	7.1	0.0	10.0	82	76	60	SW 1	NW 2	Calme	2	8	7	.	
16	53.8	53.5	53.4	6.6	10.1	7.4	2.5	11.1	53	44	69	NW 1	S 2	Calme	7	8	0	.	
17	52.1	51.7	52.9	7.6	12.1	9.8	-1.6	13.8	51	67	66	Calme	S 4	Calme	8	8	4	.	
18	52.0	51.6	51.	5.0	9.6	6.4	0.5	14.1	84	55	65	Calme	W 3	W 2	4	8	7	.	
19	51.2	50.9	50.3	4.4	6.3	2.0	-0.6	9.0	80	53	79	Calme	N 3	Calme	7	6	8	.	
20	49.2	49.2	52.4	0.0	0.6	0.4	-2.3	1.8	100	100	96	Calme	Calme	Calme	9	10	10	2.1	Neige toute la journée.
21	54.4	54.4	55.0	0.8	7.4	3.8	-1.9	8.0	88	69	87	Calme	Calme	Calme	6	0	0	.	
22	55.8	55.4	55.8	1.8	10.1	6.0	-4.5	12.0	71	50	58	Calme	SW 2	SW 2	0	1	0	.	
23	55.4	54.7	54.9	1.4	12.8	6.0	0.9	13.8	89	53	70	S 2	S 2	S 4	1	3	5	.	
24	54.7	54.1	54.5	9.6	11.2	8.8	3.8	11.8	40	77	65	S 2	S 4	S 4	6	7	6	.	
25	55.0	54.4	54.4	11.4	12.8	10.8	5.2	13.9	95	75	43	S 2	S 5	S 5	6	8	7	.	
26	53.6	52.6	53.0	10.4	15.0	13.2	9.8	17.0	48	30	43	S 4	S 6	S 6	7	6	6	.	
27	51.4	51.1	51.6	14.2	16.2	11.2	8.2	16.5	45	25	63	S 4	S 6	S 6	0	5	4	.	
28	51.3	51.4	52.3	6.3	10.0	6.4	4.4	12.0	88	62	67	Calme	N 4	N 2	6	6	5	.	
29	55.9	55.5	55.9	0.9	10.0	8.8	-1.8	11.0	88	74	63	Calme	NW 2	NW 2	2	2	2	.	Forte gelée le matin.
30	55.9	56.3	56.9	0.6	4.6	1.4	-0.4	5.0	96	67	89	Calme	Calme	Calme	2	8	10	.	
Moy.	53.91	53.56	53.96	6.99	12.40	9.14	2.29	13.76	74.7	62.5	66.9	0.9	2.6	1.3	4.4	5.5	4.8	4.4	

Novembre 1878.

LAGHOUAT.

Longitude 0°31′ E. — Latitude 33°48′. — Altitude 780m.

DATES.	BAROMÈTRE (600 ou 700 +).			THERMOMÈTRE.					HUMIDITÉ RELATIVE.			VENT. Direction et force.			NÉBULOSITÉ.			PLUIE.	REMARQUES.
	7h	1h	7h	7h	1h	7h	Min.	Max.	7h	1h	7h	7h	1h	7h	7h	1h	7h		
1	00.2	98.1	98.1	11.8	22.6	20.2	10.0	.	80	29	55	Calme	ENE 2	Calme	2	2	3	.	
2	98.2	97.1	97.1	12.6	23.2	21.0	10.8	.	87	39	46	Calme	E 2	Calme	3	3	0	.	
3	97.1	96.1	96.1	11.0	24.0	21.8	9.2	.	81	46	44	Calme	SSE 1	Calme	2	3	2	.	
4	95.2	95.1	94.1	12.8	19.0	18.2	10.8	.	81	69	71	Calme	Calme	Calme	4	3	3	.	
5	94.1	92.1	91.1	12.0	21.2	19.6	10.0	.	93	45	58	Calme	E 3	E 1	3	2	4	.	
6	91.1	94.2	96.2	11.6	13.8	11.4	10.0	.	77	55	77	ESE 2	SE 3	SE 1	4	4	2	.	
7	95.5	97.3	97.3	6.8	15.0	8.6	3.4	.	65	26	89	Calme	S 1	Calme	0	4	1	.	
8	97.4	97.4	98.3	7.0	18.8	16.2	5.3	.	74	39	79	Calme	N 2	S 1	3	4	2	.	
9	01.5	01.4	01.3	7.4	18.0	14.2	5.0	.	57	33	47	Calme	W 1	Calme	0	2	0	.	
10	02.5	03.5	01.4	5.4	16.2	12.8	2.2	.	81	55	81	Calme	WNW 1	Calme	1	2	0	.	
11	00.5	98.5	97.4	5.0	16.4	14.8	4.0	.	97	6	37	Calme	NNE 2	Calme	2	1	3	.	
12	96.9	95.4	95.4	12.0	19.2	14.2	10.0	.	59	49	84	Calme	E 2	Calme	4	2	2	.	
13	94.5	92.4	92.4	8.8	19.6	13.0	5.2	.	83	39	79	Calme	NE 3	SE 5	2	3	8	.	
14	94.5	96.6	98.5	5.8	9.6	7.8	3.6	.	54	44	66	ESE 2	SSE 3	S 1	0	4	2	1.1	
15	98.6	98.6	97.6	4.6	13.6	11.8	3.2	.	80	36	32	Calme	N 3	NE 2	0	3	1	.	
16	97.7	97.7	96.7	5.2	13.4	10.8	3.2	.	62	26	56	Calme	NE 2	Calme	3	4	3	.	
17	96.8	96.8	95.7	4.0	14.8	10.8	3.0	.	76	33	60	Calme	NE 3	E 2	4	3	0	.	
18	95.8	94.8	94.7	4.2	13.8	11.6	3.8	.	93	58	59	Calme	N 1	NNE 2	3	2	2	.	
19	94.8	94.8	94.7	4.6	12.2	7.8	3.0	.	70	43	83	Calme	E 1	Calme	0	2	3	.	
20	93.3	94.9	95.9	4.4	6.4	4.8	2.8	.	74	85	74	Calme	Calme	Calme	3	5	8	.	
21	96.9	98.9	98.9	2.2	7.8	6.2	1.0	.	89	55	97	E 1	Calme	Calme	0	0	0	1.0	
22	00.0	00.0	99.9	0.0	11.8	5.2	- 1.2	.	81	39	90	Calme	ENE 1	Calme	0	0	0	.	
23	00.0	99.0	98.9	1.0	13.8	7.8	- 1.2	.	65	30	71	Calme	NE 2	Calme	0	0	0	.	
24	99.1	00.0	99.0	1.4	14.8	12.8	- 0.2	.	74	33	43	Calme	ENE 1	E 2	2	4	4	.	
25	99.0	99.0	98.9	3.6	16.6	12.2	- 2.2	.	80	33	59	Calme	Calme	Calme	3	3	0	.	
26	98.9	97.9	97.9	9.2	13.2	10.8	7.8	.	52	29	56	WSW 1	W 2	Calme	3	3	3	.	
27	96.9	96.9	94.9	6.2	14.8	12.8	4.8	.	56	37	38	Calme	WSW 1	Calme	0	1	0	.	
28	93.4	93.8	96.7	8.4	16.6	12.8	6.8	.	77	47	54	Calme	Calme	Calme	2	0	2	.	
29	98.8	98.9	98.8	3.4	14.6	10.6	2.6	.	72	39	48	Calme	SSE 1	N 2	0	1	3	.	
30	98.9	98.8	99.9	2.6	12.6	7.4	1.4	.	55	50	62	Calme	ESE 3	SE 1	0	2	2	.	
Moy.	97.27	97.20	97.13	6.50	15.58	12.33	4.60	.	74.2	41.6	63.1	0.2	1.6	0.7	1.8	2.4	2.2	2.1	

Novembre 1878.

BISKRA.

Longitude 3°20′ E. — Latitude 34°51′. — Altitude 124m,6.

DATES.	BAROMÈTRE (700 +).			THERMOMÈTRE.					HUMIDITÉ RELATIVE.			VENT. Direction et force.			NÉBULOSITÉ.			PLUIE.	REMARQUES.
	7h	1h	7h	7h	1h	7h	Min.	Max.	7h	1h	7h	7h	1h	7h	7h	1h	7h		
1	54.7	52.9	52.5	14.7	22.5	18.0	13.5	25.2	86	62	71	NW 1	NW 1	NW 1	3	4	1	.	
2	51.4	50.1	50.7	15.5	23.5	19.5	14.0	26.0	78	59	54	NW 1	NW 1	NW 1	1	1	1	.	
3	51.3	49.8	49.5	15.5	24.2	19.8	14.0	26.0	78	46	58	NW 1	NW 1	NW 1	1	1	1	.	
4	50.2	50.0	48.5	14.5	21.6	18.2	13.2	23.7	91	58	62	NW 1	Calme	E 1	3	2	2	.	
5	46.9	45.0	43.6	16.2	24.5	20.9	14.8	26.7	89	47	59	NW 1	NW 1	NW 3	4	1	6	1.0	
6	47.1	47.9	48.5	15.6	19.9	16.8	14.2	21.7	70	43	47	NW 2	NW 3	NW 2	3	2	2	.	
7	50.9	52.1	51.3	10.6	20.2	17.1	9.8	21.9	74	40	50	NW 1	NW 1	NW 1	1	1	1	.	
8	54.3	54.6	54.8	9.5	20.7	13.3	8.5	22.4	71	39	79	NW 1	NW 1	NW 1	1	1	1	.	
9	57.9	58.9	58.7	8.0	21.2	13.1	7.6	23.0	75	43	72	NW 1	NW 1	NW 1	1	1	1	.	
10	59.1	59.6	58.4	7.1	20.1	13.2	6.5	21.8	77	58	88	NW 1	SW 1	SW 1	1	1	1	.	
11	57.1	55.7	53.3	11.5	21.1	15.0	10.3	22.5	54	40	61	NW 1	NW 1	NW 1	2	2	2	.	
12	50.7	47.4	50.3	15.5	23.9	16.5	14.2	25.2	68	49	69	NW 1	NW 1	NW 1	2	3	1	.	Orage à 10 h. s; 0,05 de grêle.
13	49.4	49.3	48.0	14.0	16.0	17.8	13.2	19.5	80	82	64	NW 1	SE 1	SE 1	1	8	2	18.0	
14	48.8	50.3	52.6	8.7	13.6	10.5	7.5	16.2	70	60	70	NW 2	NW 3	NW 2	1	1	1	.	
15	55.5	55.2	54.8	7.5	15.6	11.2	6.8	17.8	80	56	77	NW 1	NW 1	NW 1	1	3	4	.	
16	55.0	54.0	53.6	8.1	15.5	12.8	7.1	17.4	77	58	70	SE 2	SE 1	SE 1	2	4	4	.	
17	53.1	52.7	53.0	9.5	13.2	12.7	8.2	14.8	72	77	71	SE 1	SE 1	SE 1	5	5	2	.	
18	52.9	50.5	49.3	8.5	16.2	11.1	8.1	18.8	86	62	77	SE 1	SE 1	SE 1	2	1	1	.	
19	49.6	48.8	50.2	8.6	15.6	10.4	8.0	18.2	83	50	72	NW 2	NW 2	NW 3	1	1	2	.	
20	51.4	48.8	49.0	7.1	14.3	11.7	6.1	16.7	85	48	80	NW 1	NW 1	NW 1	1	1	4	.	
21	49.3	51.8	52.1	8.3	13.8	11.1	5.8	15.8	75	50	80	NW 3	NE 3	NE 1	1	1	1	.	
22	56.6	55.9	55.4	5.0	15.8	9.8	3.8	16.4	84	44	76	NW 1	NW 1	NW 1	1	1	1	.	
23	55.5	53.8	54.4	5.4	17.7	10.8	5.0	18.2	74	41	77	NW 1	NW 1	NW 1	1	1	1	.	
24	55.0	53.9	53.5	5.7	15.4	12.5	5.0	17.3	73	50	59	NW 1	NW 1	NW 1	1	1	1	.	
25	54.8	53.0	53.4	6.9	19.5	11.9	6.5	22.1	74	36	63	NW 1	NW 1	NW 1	2	2	1	.	
26	54.0	53.3	53.2	11.9	17.1	14.9	9.3	18.3	35	58	37	NW 1	NW 1	NW 1	2	2	3	.	Sirocco de 11 h. m. à 4 h. s.
27	51.6	49.6	50.9	9.8	23.5	16.9	9.0	24.3	61	16	35	NW 1	SSE 3	SSE 2	1	2	2	.	
28	48.2	47.3	49.2	15.9	17.4	14.8	13.8	19.5	39	40	42	SSE 2	SSE 1	SSE 1	5	4	2	.	
29	51.6	53.1	52.4	11.9	17.9	14.5	8.2	19.1	45	37	47	NW 3	NW 2	NW 2	1	2	4	.	
30	52.8	52.0	52.5	11.5	16.9	13.5	10.0	18.8	66	46	42	NW 1	NW 2	NW 3	1	1	3	.	
Moy.	52.56	51.91	51.92	10.62	18.61	14.34	9.40	20.51	72.3	49.8	63.6	1.3	1.3	1.3	1.8	2.0	2.0	19.0	

Décembre 1878.

PARC DE SAINT-MAUR.

Longitude $0^h 0^m 36^s$ E. — Latitude 48° 48′ 28″. — Altitude $46^m,4$.

PRESSION BAROMÉTRIQUE RÉDUITE A ZÉRO (700 +).

DATES	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h
1	56.92	56.73	56.50	56.33	56.00	55.74	55.60	54.97	54.17	53.31	52.61	52.43	51.95	51.54	51.03	50.69	50.39	50.10	49.70
2	51.49	52.00	52.57	53.25	54.00	54.72	55.40	55.65	55.62	55.55	55.66	55.90	56.36	56.67	56.64	56.90	57.07	57.41	57.18
3	57.24	57.10	57.30	57.46	57.76	58.08	58.47	58.51	58.55	58.51	58.64	58.92	58.94	59.10	59.35	59.59	59.77	60.14	60.00
4	60.20	60.13	60.30	60.53	60.75	60.69	60.87	60.55	60.00	59.62	59.51	59.16	59.02	58.87	58.77	58.84	58.79	58.70	58.54
5	58.36	58.33	58.32	58.64	59.09	59.25	59.52	59.24	58.87	58.77	58.67	58.62	58.57	58.44	58.36	58.09	58.05	57.69	57.36
6	56.18	56.16	56.24	56.68	57.18	57.50	57.96	58.10	57.93	57.83	57.80	58.00	57.96	58.04	58.16	58.25	58.22	58.00	57.66
7	53.69	52.56	51.89	51.52	50.92	50.44	49.97	49.21	48.59	48.00	47.49	47.08	46.80	46.33	46.07	45.95	45.88	45.88	45.72
8	44.75	44.58	44.35	44.25	44.11	44.07	44.42	44.15	44.15	43.78	43.50	43.84	43.81	44.15	44.02	44.25	44.57	44.77	45.04
9	46.35	46.63	47.03	47.52	48.09	48.65	49.26	49.43	49.42	49.51	49.60	49.94	50.36	50.86	51.34	51.57	52.00	52.32	52.62
10	53.40	53.58	53.67	53.82	54.02	54.22	54.69	54.49	54.23	54.10	54.05	53.98	53.84	53.97	53.96	53.90	54.00	53.75	53.61
11	52.82	52.40	52.20	52.27	52.92	52.56	52.80	52.50	52.38	52.09	51.90	52.14	52.55	52.88	53.05	53.16	53.25	53.42	53.65
12	54.43	54.51	54.42	54.52	54.68	54.86	55.15	55.09	54.57	54.31	53.86	53.76	53.54	53.00	53.10	52.84	52.52	52.24	51.72
13	48.38	47.63	47.32	47.24	47.72	47.82	48.00	47.65	47.70	48.00	48.11	48.77	49.29	49.44	50.00	50.27	50.65	51.02	51.54
14	49.71	48.30	47.46	46.72	46.33	46.05	45.87	45.59	45.11	44.81	45.00	44.63	45.22	45.59	45.81	45.44	45.51	46.14	46.18
15	49.55	50.27	50.73	51.28	52.18	53.07	53.51	53.90	53.90	53.97	54.16	54.39	54.72	54.82	54.60	54.53	54.47	54.23	53.63
16	51.89	51.26	50.83	50.47	50.41	50.24	49.94	49.31	48.19	47.15	46.13	45.43	44.96	44.81	44.49	44.06	43.65	43.60	43.70
17	43.82	43.82	43.81	43.77	43.90	43.97	44.08	43.60	43.18	43.12	43.10	43.45	43.73	44.18	44.65	45.33	45.85	46.51	47.08
18	49.34	49.50	49.55	49.96	50.36	50.32	50.37	50.00	49.34	48.64	48.25	47.76	47.75	47.11	47.00	46.92	46.78	46.54	46.28
19	43.38	42.77	42.35	42.56	42.96	43.35	43.24	42.96	42.86	43.00	43.35	43.74	44.25	44.83	45.40	45.92	46.44	46.84	47.04
20	47.08	46.92	46.51	46.32	46.56	46.41	46.19	46.21	45.71	45.56	45.85	46.16	46.64	47.13	47.70	48.38	48.84	49.45	49.90
21	51.50	51.76	51.73	52.13	52.41	52.80	53.07	53.35	53.13	53.37	53.73	54.27	54.87	55.25	55.98	56.54	57.08	57.40	57.77
22	58.26	58.31	58.20	58.19	58.35	58.47	58.27	58.18	57.90	57.60	57.56	57.62	57.28	56.93	56.75	56.77	56.42	56.48	56.42
23	55.96	55.83	55.90	55.94	56.43	56.67	57.05	57.47	57.17	56.95	57.09	57.11	57.45	57.98	58.06	58.40	58.74	58.96	59.52
24	62.82	62.69	63.76	64.72	65.56	66.07	66.73	67.23	66.84	66.45	66.85	67.52	67.96	68.15	68.31	68.34	68.45	68.18	67.84
25	64.42	63.88	63.00	62.32	61.31	60.71	60.40	59.49	58.48	56.47	55.90	55.56	54.64	54.51	53.95	53.48	53.05	53.16	52.67
26	50.84	50.53	50.60	51.00	51.33	51.43	51.43	51.00	50.54	50.11	49.91	49.88	49.66	49.39	49.27	49.14	49.03	48.94	48.55
27	46.45	45.96	45.74	45.91	46.00	46.68	47.12	47.29	47.41	47.79	48.35	48.96	49.38	49.84	50.10	50.05	50.13	49.80	49.43
28	51.81	52.22	52.54	52.89	53.33	53.75	53.83	53.55	52.98	52.32	51.77	51.27	50.80	50.29	49.55	49.15	48.90	48.32	47.65
29	45.93	45.80	46.18	47.14	48.76	49.88	50.38	50.73	50.45	50.36	51.09	51.08	51.26	51.15	51.13	51.53	51.68	52.23	52.45
30	51.63	51.47	51.70	52.18	52.28	52.80	53.13	53.36	53.16	52.94	53.18	53.60	53.70	53.91	53.68	53.73	54.17	54.15	54.34
31	55.33	54.52	55.04	55.39	55.52	56.74	57.14	57.05	56.74	56.44	56.45	56.34	56.15	56.09	56.69	56.28	56.73	56.90	57.15
Moy.	52.38	52.20	52.19	52.35	52.62	52.84	53.03	52.90	52.56	52.27	52.23	52.30	52.37	52.43	52.48	52.53	52.62	52.69	52.64

THERMOMÈTRE.

DATES.	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h
1	1.5	1.7	1.4	1.4	1.4	2.2	2.5	2.8	3.1	3.4	3.3	3.2	3.0	3.2	2.9	3.0	3.0	3.0	2.9
2	1.6	0.7	0.4	0.4	0.0	0.0	1.0	1.9	2.8	3.6	3.0	2.6	1.5	0.4	0.2	- 0.4	- 0.8	- 0.5	- 0.7
3	- 1.0	- 1.1	- 1.0	- 0.9	- 1.0	- 1.0	0.3	1.3	1.8	1.7	0.3	0.4	0.7	0.9	0.8	0.7	0.8	0.8	0.4
4	1.2	1.2	1.2	1.1	1.2	1.2	3.3	3.3	3.3	3.4	4.3	4.5	4.7	4.8	5.0	5.0	5.0	5.1	4.9
5	4.5	4.4	4.3	4.3	4.3	4.4	4.5	4.7	4.9	4.9	4.9	4.7	4.7	4.3	4.1	4.1	4.1	4.0	4.7
6	2.8	2.0	1.6	1.1	1.3	1.0	2.3	2.7	3.7	3.3	3.0	2.7	2.6	2.8	2.9	1.5	0.7	0.1	- 0.1
7	0.4	0.8	0.8	0.5	0.2	0.7	0.7	0.9	0.7	1.3	1.1	0.9	0.3	0.1	0.1	0.1	0.2	0.3	0.6
8	0.0	- 0.4	- 0.1	0.1	0.0	0.4	0.8	1.6	1.2	1.8	1.5	0.4	0.0	- 0.1	- 0.2	- 0.2	- 0.7	- 0.6	- 1.3
9	- 0.5	- 0.5	- 0.4	- 0.3	- 0.3	- 0.5	0.2	0.6	0.7	0.7	0.6	- 0.9	- 1.5	- 2.9	- 2.3	- 2.8	- 3.3	- 3.5	- 3.3
10	- 3.0	- 2.8	- 2.5	- 2.4	- 2.6	- 2.7	- 3.0	- 3.0	- 2.5	- 2.5	- 2.3	- 2.3	- 3.1	- 3.2	- 3.8	- 4.0	- 4.3	- 4.1	- 5.0
11	- 5.2	- 5.5	- 5.2	- 5.1	- 5.0	- 4.3	- 3.5	- 2.9	- 2.3	- 2.7	- 2.2	- 1.9	- 1.9	- 2.2	- 2.2	- 2.3	- 2.2	- 2.1	- 2.0
12	- 2.2	- 3.3	- 4.4	- 4.3	- 3.9	- 2.8	- 1.8	- 1.4	- 1.2	- 0.8	- 0.5	- 0.9	- 1.1	- 1.6	- 1.8	- 2.1	- 2.3	- 2.5	- 2.7
13	- 4.6	- 4.6	- 5.0	- 5.3	- 5.2	- 4.5	- 4.0	- 3.3	- 3.0	- 2.7	- 2.7	- 2.5	- 3.2	- 4.0	- 5.1	- 6.3	- 6.9	- 7.0	- 6.2
14	- 4.0	- 3.7	- 2.4	- 2.9	- 2.3	- 1.8	- 1.2	0.5	1.1	1.7	1.2	0.6	0.1	- 0.3	- 0.6	- 1.0	- 1.3	- 1.9	- 2.3
15	- 2.8	- 2.5	- 1.7	- 2.0	- 3.6	- 3.0	- 3.2	- 1.9	- 1.2	- 0.6	0.1	- 0.3	0.0	- 0.7	- 0.7	- 1.0	- 0.9	- 1.0	- 0.8
16	- 0.3	- 0.3	- 0.4	- 0.4	- 0.2	0.0	0.3	0.3	0.4	0.5	0.5	0.3	- 0.4	- 0.9	- 0.7	0.3	- 1.0	- 1.0	- 1.1
17	- 1.2	- 0.8	- 0.8	- 0.7	- 0.4	0.1	0.9	1.0	0.9	1.0	1.3	1.0	0.8	0.8	0.5	0.6	0.3	- 0.9	- 0.7
18	- 5.0	- 4.8	- 5.0	- 5.5	- 6.2	- 4.7	- 3.1	- 1.6	- 1.1	0.0	0.5	0.6	0.7	0.6	0.0	0.2	- 0.6	- 1.0	- 1.8
19	- 2.0	- 2.4	- 1.7	- 1.4	- 1.2	- 1.6	- 0.9	0.3	0.9	1.3	1.7	0.6	- 0.6	- 1.2	- 1.7	- 1.8	- 1.1	- 1.0	- 0.8
20	- 2.4	- 2.8	- 2.6	- 2.3	- 2.0	- 1.5	- 1.2	- 1.3	- 1.2	- 1.3	- 1.3	- 1.2	- 1.7	- 2.0	- 2.2	- 2.2	- 2.0	- 2.3	- 2.6
21	- 6.0	- 6.0	- 5.5	- 5.2	- 4.4	- 4.1	- 3.1	- 3.0	- 2.0	- 1.6	- 1.0	- 1.1	- 1.1	- 1.5	- 1.6	- 1.6	- 1.5	- 2.1	- 1.3
22	- 1.3	- 1.0	- 0.7	- 0.7	- 0.8	- 0.7	- 0.2	0.1	0.1	0.2	0.0	- 0.4	- 1.0	- 1.0	- 1.4	- 1.0	- 0.8	- 0.4	0.0
23	0.4	0.3	- 0.3	- 1.0	- 0.6	- 1.6	- 0.3	- 0.7	- 0.4	0.6	- 0.8	- 0.2	- 1.0	- 1.1	- 1.6	- 3.2	- 4.7	- 5.6	- 5.2
24	- 3.3	- 2.7	- 2.6	- 2.6	- 2.9	- 2.6	- 2.8	- 2.7	- 2.5	- 2.8	- 2.7	- 3.2	- 3.8	- 3.7	- 3.5	- 3.5	- 3.3	- 2.7	- 2.0
25	- 3.0	- 3.0	- 2.7	- 2.3	- 2.3	- 2.5	- 2.2	- 1.7	- 1.0	- 1.2	- 0.7	- 0.9	- 1.0	- 0.7	- 0.5	0.0	0.1	0.0	0.6
26	4.4	4.0	3.5	3.1	3.2	3.4	4.3	4.9	5.5	6.0	5.8	5.0	4.5	4.3	4.7	3.7	5.2	4.8	4.3
27	4.7	4.9	5.2	5.0	4.8	4.7	4.7	5.3	6.3	6.1	6.2	6.0	5.8	5.4	5.0	5.0	5.5	5.7	6.6
28	5.3	4.6	3.3	2.3	1.8	2.3	4.1	4.5	6.1	7.8	8.3	8.5	8.2	7.7	7.3	7.3	6.9	6.5	6.3
29	7.6	8.0	8.5	8.5	6.5	6.0	7.3	8.2	9.1	9.3	9.1	8.4	7.9	7.8	7.9	7.8	7.4	7.5	8.1
30	8.6	9.0	9.8	10.4	11.3	11.8	12.4	12.7	13.1	13.3	13.6	13.8	13.4	13.1	13.1	13.6	12.8	13.0	12.7
31	10.0	10.2	10.0	10.0	10.2	10.4	10.7	11.0	11.4	12.5	12.7	12.6	12.6	10.8	11.0	10.4	10.9	10.7	10.0
Moy.	0.17	0.12	0.16	0.09	0.04	0.28	0.96	1.45	1.89	2.20	2.22	1.97	1.62	1.29	1.15	0.97	0.81	0.69	0.71

Décembre 1878.

PARC DE SAINT-MAUR.

Longitude $0^h 0^m 36^s$ E. — Latitude 48°48′28″. — Altitude $46^m,4$.

TENSION DE LA VAPEUR.

DATES.	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h
1	4.6	4.4	4.6	4.6	4.4	4.5	4.5	4.8	4.9	5.4	5.4	5.5	5.3	5.6	5.6	5.5	5.5	5.7	5.6
2	4.4	4.2	4.0	3.7	3.7	3.7	3.9	3.8	4.0	3.8	4.0	4.0	3.9	3.7	3.8	3.9	4.1	4.1	4.2
3	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	3.9	3.9	3.8	4.0	4.3	4.0	4.0	4.3	4.4	4.3	4.3	4.3	4.4
4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.2	4.5	4.8	5.2	5.7	5.9	5.8	6.0	6.1	5.9	5.9	5.9	5.8	6.1
5	5.8	5.9	5.8	5.7	5.8	5.9	5.6	5.3	5.6	5.2	5.3	5.1	4.9	5.0	5.1	5.3	5.4	6.0	6.1
6	5.0	4.9	4.7	4.9	4.6	4.1	4.2	3.9	3.8	3.8	3.7	3.8	4.1	4.2	4.0	3.8	3.7	3.9	4.0
7	3.9	4.2	4.3	4.5	4.6	4.6	4.6	4.6	4.7	4.8	4.9	4.8	4.7	4.6	4.6	4.6	4.7	4.7	4.5
8	4.1	4.1	4.4	4.5	4.6	4.4	4.6	4.8	4.6	4.9	4.8	4.6	4.4	4.4	4.5	4.4	4.3	4.3	3.8
9	4.3	4.2	4.4	4.4	4.4	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.6	3.8	3.8	3.7	3.7	3.6	3.4	3.4	3.4
10	3.7	3.7	3.6	3.6	3.5	3.6	3.6	3.7	3.6	3.5	3.5	3.5	3.4	3.3	3.3	3.2	3.0	3.2	3.1
11	2.7	2.8	2.9	2.8	2.9	3.0	3.1	3.0	3.2	3.4	3.2	3.3	3.4	3.5	3.4	3.5	3.5	3.4	3.7
12	3.6	3.4	3.2	3.2	3.4	3.5	3.5	3.5	3.4	3.3	3.5	3.5	3.4	3.6	3.4	3.4	3.2	3.1	2.9
13	2.5	2.4	2.5	2.5	2.5	2.6	2.7	3.0	3.1	3.1	2.8	2.8	3.2	3.1	3.1	2.7	2.7	2.7	2.6
14	3.0	3.1	3.5	3.4	3.6	3.8	4.0	4.3	4.7	5.0	4.9	4.3	4.5	4.5	4.3	4.1	3.8	3.9	3.9
15	3.2	3.4	3.7	3.7	3.5	3.4	3.3	3.2	3.5	3.4	3.6	3.8	3.7	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6	3.7
16	3.9	3.9	3.8	3.8	4.3	3.6	4.4	3.0	3.0	3.0	3.0	3.2	3.3	3.6	3.7	3.5	4.2	4.3	4.0
17	4.0	4.1	4.1	4.2	4.2	4.3	4.5	4.5	4.5	4.6	4.8	4.6	4.7	4.6	4.5	4.4	4.1	3.9	3.6
18	3.1	3.2	3.1	2.8	2.8	3.0	3.2	3.3	3.4	3.7	3.6	3.6	3.7	3.6	3.7	3.8	3.7	3.5	3.4
19	3.2	3.2	3.1	3.1	3.4	3.9	3.7	3.9	4.0	3.8	4.1	4.1	4.0	4.0	4.0	3.9	4.0	4.0	4.3
20	3.8	3.7	3.7	3.9	4.0	4.1	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.1	4.0	3.9	3.8	4.0	3.9	3.8
21	2.9	2.9	2.8	3.1	3.3	3.4	3.5	3.3	3.6	3.9	3.9	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	3.9	3.9	3.7
22	3.8	4.0	4.0	4.1	4.1	4.0	4.1	4.1	4.4	4.3	3.9	3.9	3.9	3.7	3.7	3.9	4.0	4.0	3.9
23	4.4	4.4	4.4	4.0	4.1	4.0	4.1	4.2	4.2	4.2	4.0	4.2	4.1	4.0	3.8	3.5	3.2	3.0	2.9
24	3.2	3.5	3.7	3.7	3.6	3.7	3.7	3.6	3.6	3.5	3.6	3.5	3.4	3.5	3.3	3.3	3.3	3.6	3.5
25	3.4	3.4	3.0	2.7	2.7	2.7	2.6	2.8	2.6	2.9	2.7	2.8	3.0	3.2	3.2	3.3	3.6	3.8	3.7
26	5.1	5.1	5.1	5.2	5.4	5.4	5.5	5.6	5.4	5.4	5.3	5.5	5.3	5.2	5.4	5.3	5.5	5.6	5.7
27	5.9	6.3	6.4	6.4	6.3	6.3	6.2	6.6	6.9	6.7	6.7	6.5	6.4	6.3	6.0	6.1	6.3	6.5	7.0
28	6.6	6.1	5.6	5.3	5.1	5.4	6.0	6.0	6.4	6.9	7.0	7.2	7.3	7.2	7.1	6.9	6.6	6.5	6.1
29	7.5	7.5	7.8	7.5	6.3	6.3	6.5	6.9	7.1	7.1	7.0	7.2	7.3	7.1	7.2	7.3	7.4	7.3	7.4
30	8.0	8.5	8.8	9.3	9.6	9.7	10.2	10.0	10.7	10.3	10.5	10.5	10.7	10.4	10.4	9.9	10.4	10.2	10.4
31	8.5	7.7	7.9	7.9	7.9	8.1	8.4	9.1	9.1	8.5	8.6	8.5	8.5	8.6	7.7	7.5	7.7	7.8	7.6
Moy.	4.40	4.41	4.43	4.42	4.42	4.43	4.55	4.58	4.69	4.73	4.75	4.71	4.72	4.72	4.65	4.59	4.61	4.64	4.61

HUMIDITÉ RELATIVE.

DATES.	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h
1	91	85	91	91	87	84	82	86	86	91	93	95	93	96	100	96	96	100	100
2	85	86	85	78	80	80	79	73	70	63	69	72	76	78	82	88	94	92	96
3	94	96	94	94	94	94	82	77	73	77	92	85	83	88	91	88	88	88	94
4	87	87	87	88	87	83	78	83	89	97	95	92	94	95	90	90	90	89	94
5	92	94	94	92	94	93	89	83	86	80	83	79	76	80	83	87	88	98	95
6	89	93	91	98	91	83	77	70	63	66	66	69	74	74	70	74	77	84	88
7	83	86	83	94	98	96	96	94	98	94	98	98	100	100	100	100	100	100	94
8	90	92	96	98	100	92	94	93	92	94	94	98	96	98	100	98	98	98	91
9	98	96	98	98	98	96	90	86	86	86	96	90	93	100	95	98	95	98	95
10	100	100	95	93	93	95	98	100	95	93	90	90	93	90	95	95	89	95	100
11	89	92	95	92	92	89	88	81	84	90	82	82	86	88	86	90	88	86	93
12	93	95	97	97	100	95	87	85	81	77	75	81	81	89	84	86	84	82	76
13	76	73	81	81	81	79	79	83	85	84	74	75	88	92	100	97	100	100	92
14	88	90	90	93	93	96	96	96	94	96	98	90	98	98	96	96	91	98	100
15	86	88	91	93	100	93	90	80	83	77	78	84	80	84	84	85	83	85	85
16	86	86	86	86	96	78	94	64	63	63	63	68	73	83	86	74	98	100	96
17	96	96	96	96	94	92	92	90	92	92	94	92	96	94	94	92	88	92	84
18	100	100	100	94	97	95	88	80	81	80	76	75	77	75	80	82	86	83	85
19	82	84	78	76	81	96	85	86	81	76	80	86	92	96	100	96	94	94	100
20	100	100	98	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	98	100	100	100
21	100	100	94	100	100	100	95	90	91	96	92	94	96	98	98	98	96	100	94
22	91	94	92	94	94	92	90	89	96	92	86	88	92	87	89	92	92	90	86
23	92	94	96	94	94	98	92	96	94	88	92	94	96	94	96	98	100	100	94
24	90	93	98	98	98	98	100	95	95	95	95	98	100	100	95	95	92	98	89
25	83	83	79	70	70	70	66	69	62	68	62	64	70	73	71	72	78	82	76
26	80	83	87	91	93	91	89	86	80	77	77	84	83	83	84	88	83	87	91
27	92	97	97	98	98	98	97	98	97	95	94	92	92	94	92	94	94	95	96
28	98	96	97	98	98	100	98	95	91	87	86	86	90	91	93	90	90	90	85
29	96	93	94	90	87	89	85	85	82	81	81	88	91	90	90	93	96	94	91
30	96	90	97	99	96	94	95	92	95	91	91	90	93	93	93	85	94	92	95
31	92	85	86	86	84	86	87	86	91	78	78	78	78	79	79	80	79	81	83
Moy.	90.8	91.5	91.9	91.9	92.5	91.1	90.0	85.2	85.7	84.6	84.8	85.7	88.1	89.7	90.2	90.2	91.0	92.6	91.5

Décembre 1878.

PARC DE SAINT-MAUR.

Longitude $0^h 0^m 36^s$ E. — Latitude 48° 48′ 28″. — Altitude $46^m,4$.

NÉBULOSITÉ.

DATES.	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h
1	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
2	10	2	10	8	4	0	1	0	2	9	2	5	1	0	0	0	10	7	0
3	10	8	10	10	5	0	0	3	5	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
4	10	10	10	10	10	3	9	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
5	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
6	10	10	10	10	10	2	5	4	4	4	7	7	10	10	10	0	0	1	9
7	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
8	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	7	10	9	10	10	9	10	8	10
9	10	10	10	10	10	10	10	10	10	8	0	4	10	10	10	10	10	10	10
10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
11	10	10	10	10	10	10	10	10	8	7	7	10	10	10	10	10	10	10	10
12	10	7	7	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
13	10	10	5	7	10	10	10	10	10	10	10	10	10	8	8	0	0	0	10
14	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
15	8	10	10	1	0	5	0	1	1	2	9	10	10	10	9	10	10	10	10
16	10	6	10	10	9	5	1	3	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
17	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	1	3	10
18	0	0	0	0	1	10	10	10	10	9	7	4	9	1	0	10	9	2	0
19	0	0	10	10	10	10	10	10	10	3	0	0	0	1	0	0	3	5	10
20	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
21	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
22	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	7	10	10	10	10
23	10	10	7	10	10	5	10	10	10	10	10	10	10	10	10	8	0	0	10
24	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
25	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
26	10	10	10	10	10	10	8	10	2	9	10	10	10	10	5	1	10	8	10
27	2	10	10	10	10	10	10	10	9	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
28	0	0	0	0	0	0	3	1	3	4	10	10	9	0	0	0	0	0	0
29	10	10	10	9	0	0	1	9	9	10	10	10	10	10	10	10	0	10	10
30	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
31	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	0	10	5	10	9	0
Moy.	8.7	8.5	9.0	8.9	8.4	7.7	8.0	8.4	8.5	8.9	8.7	9.0	9.3	8.4	8.4	7.8	7.8	7.8	8.7

DIRECTION ET FORCE DU VENT.

DATES.	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h
1	0	1	0	SSE 0	SSE 0	SSE 0	SSE 0	S 1	S 1	S 1	S 1	S 1	S 1	1	1	1	0	0	0
2	1	1	1	NNE 1	N 1	NNE 1	NNE 1	NE 1	NNE 1	NNE 1	NNE 1	NNE 1	NNW 1	NNW 1	1	N 1	N 0	1	0
3	0	0	0	NE 0	N 0	NE 0	NNE 0	NNE 0	NE 1	NNE 1	NNE 1	NNE 1	NNE 1	NNE 1	1	1	1	1	1
4	1	1	1	N 1	NNW 1	NNW 1	NNW 1	NNW 1	NW 1	NW 1	NW 1	NW 1	NNW 2	2	2	3	3	3	2
5	2	3	3	NW 3	NNW 2	NW 1	NW 1	NW 1	NW 1	NW 1	WNW 1	NW 1	NW 2	NW 1	0	0	0	0	1
6	2	3	3	N 2	NNW 2	NNW 2	NNW 3	NNW 3	NW 3	NW 2	NW 3	NW 2	NW 1	1	1	WNW 1	0	SW 1	SW 1
7	2	1	1	SSW 1	SSW 2	SSW 1	SSW 1	SW 1	SW 1	SSW 1	SSW 0	S 0	S 0	0	0	0	N 0	NNE 0	NNE 0
8	N 0	0	0	NW 0	S 0	SSW 0	SW 1	SSW 0	NW 0	0	S 0	W 0	SSE 0	0	0	0	0	0	S 0
9	0	0	0	NNE 0	NNE 1	N 0	NNE 0	ENE 0	NNW 0	NNW 0	NNW 0	S 0	W 0	0	0	SE 0	0	S 0	SSW 1
10	0	0	SE 0	SSE 0	S 0	SSE 0	E 0	E 1	NE 1	E 1	E 1	NE 1	E 1	ENE 0	1	NE 1	1	NE 2	NE 1
11	NNE 2	NNE 1	NNE 1	N 1	NNE 1	NNE 1	NNE 1	NNE 2	NNE 2	NNE 2	NNE 2	N 2	N 1	N 1	1	NNW 1	1	1	N 0
12	0	0	S 0	S 0	S 0	SSE 0	SW 0	SW 0	SSW 1	SSW 1	S 1	SSE 0	SE 1	0	1	SE 1	1	1	SE 1
13	NE 2	NE 2	NE 1	NE 1	NE 1	NE 1	NE 1	NE 1	N 1	N 1	NNE 1	NNE 1	NNE 1	NNE 1	0	0	0	0	0
14	SE 1	SE 2	SE 1	SE 1	SE 1	SSE 1	SSE 1	S 0	SSW 1	SW 0	W 0	NNW 0	WSW 1	0	0	0	0	1	1
15	NW 1	NW 1	NW 1	WNW 1	W 0	WSW 0	S 0	SW 1	S 0	SSW 1	SW 1	SSW 0	SSW 1	SSW 0	1	1	1	1	SW 2
16	S 2	S 2	S 3	SSW 2	S 2	S 2	S 1	S 2	S 1	SE 1	SSE 1	SE 1	SE 1	SSE 1	0	1	0	0	0
17	0	0	0	SSW 0	S 0	S 0	SSW 0	SSW 0	SSE 0	S 0	0	NW 0	NNW 1	N 1	1	NNW 1	1	1	1
18	0	0	0	SSW 1	S 1	S 1	S 2	S 2	S 3	SSW 3	SSW 2	SSW 3	S 3	SSW 3	3	3	4	SSW 3	3
19	3	3	3	SSW 2	SW 1	SW 1	SW 1	SW 1	SSW 1	SSW 2	SSW 1	S 1	SSW 1	SSW 1	1	1	1	SSW 2	2
20	1	1	0	0	0	0	0	0	S 0	0	S 0	S 0	SW 0	0	1	1	1	1	SSW 1
21	0	0	1	SSW 1	S 0	0	0	0	N 0	- 0	N 0	N 0	NW 0	0	0	0	1	0	0
22	1	2	1	SSW 1	SW 2	SSW 1	SSW 1	SSW 2	SSW 2	SSW 3	SSW 3	SSW 3	SSW 3	SSW 2	3	2	3	3	2
23	0	0	0	SW 0	SW 0	SW 0	SW 0	SW 0	SW 1	SW 0	SW 0	SSE 1	SSW 0	SSW 1	1	1	1	1	1
24	0	0	0	NE 0	NE 0	0	S 0	SSE 0	E 0	NE 0	ESE 0	E 1	NE 1	0	1	ENE 1	0	1	ESE 1
25	E 1	E 1	E 1	ESE 1	ESE 2	ESE 2	E 2	E 2	E 2	ESE 3	E 1	SE 1	ESE 1	ESE 1	1	1	1	0	E 1
26	2	2	2	S 2	S 1	S 1	SSE 2	S 2	S 1	S 2	S 2	S 1	SSE 1	S 1	1	1	2	SE 2	1
27	0	0	1	S 1	0	SW 0	SSW 0	S 0	SW 1	SW 1	WSW 1	WSW 1	SW 1	SW 1	1	SSW 1	1	S 2	2
28	0	0	0	SE 0	SSE 0	SE 0	S 0	S 0	S 1	S 1	S 1	SSE 1	SSE 1	SSE 1	1	2	1	S 1	S 1
29	S 3	2	3	SW 3	SW 1	SSW 2	SSW 2	SSW 2	SSW 2	S 2	S 2	SSW 1	S 1	S 1	S 2	1	2	S 1	S 1
30	2	2	1	SSW 1	SSW 1	SSW 1	SSW 2	SSW 2	SSW 2	SSW 2	SSW 2	SSW 3	SSW 2	2	2	4	4	SW 4	SW 4
31	1	S 2	2	SSW 1	SSW 1	SSW 1	SSW 1	SSW 1	SW 1	SW 2	SSW 3	SW 4	SW 4	3	3	SW 3	3	SW 3	3
Moy.	1.0	1.1	1.0	0.9	0.8	0.7	0.8	0.9	1.1	1.2	1.1	1.1	1.1	0.9	1.0	1.1	1.1	1.2	1.1

Décembre 1878.

PARC DE SAINT-MAUR.

Longitude $0^h\,0^m\,36^s$ E. — Latitude 48° 48′ 28″. — Altitude $46^m,4$.

DATES.	TEMPÉRATURES extrêmes. Min.	Max.	Moy.	PLUIE. Haut.	Durée.	MARNE. TEMPÉRATURE. Matin.	Soir.	Transparence.	Hauteur.	NUAGES. Matin.	Midi.	Soir.
1	0.9	3.5	2.20	3. 9	10. 0	7.1	7.0	0.13	1.28	7 h et 10 h, C SSW; 8 h, A W et WNW.	Indistinct.	CC SW.
2	- 0.4	4.5	2.05	0. 6	0.30	6.5	6.3	0.21	1.20	7 h., A E ¼ N; 10 h., K C N.	K C NNE.	K et A N.
3	- 2.5	2.2	-0.15	.	.	5.8	5.3	0.20	1.23	AA NNE.	A ENE.	C peu distinct NE.
4	- 0.1	5.3	2.60	1. 8	12. 0	4.9	4.7	0.23	1.24	CC et A NNE; 9 h. 30, K E ¼ N.	Indistinct.	CC NNW.
5	2.7	5.5	4.10	5. 0	9. 0	4.2	4.0	0.23	1.22	CC NNW.	CC NW ¼ N.	CC NW.
6	0.8	4.0	2.40	4. 6	6. 0	3.9	3.8	0.24	1.24	CC NNW à 7 h., N à 8 h.	C N 15° W.	C NNW; K N ¼ W.
7	- 1.1	1.3	0.10	6. 2	12. 0	3.8	3.8	0.32	1.32	Indistinct.	Indistinct.	Indistinct.
8	- 1.1	2.3	0.60	1. 3	1.30	3.9	3.8	0.40	1.23	CC NNW peu distinct.	Indistinct.	2 h, A et C NW; 4 h, K WNW, C W ¼ S.
9	- 1.6	0.9	-0.35	2. 4	6. 0	3.8	3.9	0.38	1.18	CC NNE.	CC NW.	C NW; 3 h., K S 18° W.
10	- 3.6	- 2.3	-2.95	.	.	3.8	3.8	0.43	1.24	Indistinct.	Indistinct.	CC NE.
11	- 5.7	- 1.8	-3.75	.	.	3.2	3.0	0.43	1.18	CC NNE.	C NNE.	2 h., K SSE; C NNE.
12	- 4.5	- 0.5	-2.50	.	.	2.6	2.6	0.38	1.09	8 h., AA NNE; C de la région S.	Indistinct.	CC S ¼ W à 2 h., SE à 10 h.
13	- 5.6	- 2.0	-3.80	.	.	2.2	2.2	0.45	0.98	6 h., KKS; 8 h., AAS; 10 h., C et ASE.	Indistinct.	Indistinct.
14	- 7.3	1.7	-2.80	7. 3	8. 0	1.9	1.9	0.61	0.89	5 h., CC S environ.	Indistinct.	Indistinct.
15	- 4.3	0.2	-2.05	.	.	1.6	1.6	0.70	0.80	6 h., CC NW-NNW.	A NNW.	A NNW; 4 h., C W ¼ N.
16	- 1.4	0.7	-0.35	0. 5	2. 0	1.4	1.4	0.70	0.70	6 h., CC W; 9 h., K W, A SSW.	Indistinct.	4 h., A S environ; indistinct.
17	- 1.3	1.6	0.15	.	.	1.4	1.8	0.70	0.61	Indistinct.	Indistinct.	Indistinct.
18	- 6.3	1.2	-2.55	.	.	1.8	1.8	0.88	0.46	8 h., qq. K C WNW; 9 h., AA W.	AA W 15° N.	4 h., qq. K WNW; C W ¼ S.
19	- 2.9	1.8	-0.55	0. 8	0.45	1.7	1.8	0.79	0.57	8 h., CC WSW peu distinct.	AA W 15° S.	5 h., A W.
20	- 3.1	- 1.0	-2.05	.	.	1.9	2.0	0.80	0.55	Brouillard.	Brouillard.	Brouillard.
21	- 6.1	- 0.9	-3.50	0. 8	3. 0	1.9	2.0	1.03	0.47	C NNW peu distinct.	Indistinct.	Indistinct.
22	- 2.4	1.3	-0.55	.	.	2.0	2.2	1.05	0.51	Très couvert.	CC SW.	Indistinct.
23	- 1.9	1.2	-0.35	0. 2	1. 0	2.2	2.3	1.03	0.46	C WNW; 9 h., K W ¼ N.	Indistinct.	Indistinct.
24	- 5.5	- 1.9	-3.70	.	.	2.2	2.1	1.13	0.37	Indistinct.	Indistinct.	Indistinct.
25	- 3.2	4.4	0.60	.	.	2.2	2.2	1.18	0.41	7 h., CC WNW; 10 h., K C WSW.	CC W.	Stratus peu distinct WSW.
26	3.0	7.2	5.10	0. 7	2.30	2.4	2.7	1.28	0.40	8 h. 30, K et A S ¼ W; C WSW.	K et A SW.	CC W 35° S.
27	3.3	8.0	5.65	5. 1	9.30	2.8	3.0	1.03	0.85	CC SSW.	A W ¼ N; C WSW.	CC W.
28	1.3	8.9	5.10	0. 5	1. 0	3.2	3.3	0.23	1.45	K WNW à 8 h., W à 10 h.	K WNW; C SSE.	CC S; 5 h., K W.
29	5.2	9.7	7.45	4. 6	8. 0	3.7	4.1	0.23	1.50	7 h., C W-WSW; 9 h., K W 25° S.	KK SSW; C SSW et SW.	8 h., C SSW.
30	6.9	13.8	10.35	8. 1	11. 0	4.6	5.2	0.22	1.39	CC SW.	CC SW.	CC SW à 4 h., SSW à 5 h.
31	8.5	13.3	10.90	10. 3	4.30	6.2	6.7	0.21	1.63	CC W à 7 h., SW à 10 h	CC SW.	CC W à 6 h., WSW à 8 h.
Moy.	-1.27	3.03	0.88	64.7	108.15	3.28	3.30	0.58	0.96	A, nuages étalés (stratus). AA, alto-stratus.	C, cumulus. CC, cumulo-stratus.	K, cirrus. KK, cirro-stratus.
						3.27						

Extrêmes du mois.

PRESSION BAROMÉTRIQUE...	Minimum..	$742^{mm},35$, le 19, à 6^h m.
	Maximum..	$768^{mm},55$, le 24, à $7^h\,25^m$ s.
TEMPÉRATURE.....	Minimum..	— 7°,3 le 14.
	Maximum..	13°,8 le 30.
TENSION DE LA VAPEUR.	Minimum.	$2^{mm},4$, le 13, à 5^h m.
	Maximum.	$10^{mm},7$, le 30, à midi et 4^h s.
HUMIDITÉ RELATIVE. ...	Minimum.	62, le 25, à 2^h s.
	Maximum.	100, 18 jours.

Journal météorologique.

Le 1er, couvert toute la journée; un peu de neige le matin, pluie continue l'après midi. — Le 2, couvert jusqu'à 4^h m.; peu nuageux ensuite. — Le 3, couvert de 3^h à 7^h m., et, dès 1^h s., grains de neige. — Le 4, couvert presque toute la journée; pluie continue dès 4^h s. — Le 5, couvert toute la journée; pluie continue jusqu'à 9^h m. — Le 6, couvert de 1^h à 8^h m. et de 4^h à 6^h s.; nuageux dans les intervalles; neige menue à 6^h m. — Le 7, couvert; neige de 7^h m. à 7^h s. — Le 8, couvert presque toute la journée; neige à $2^h\,30^m$. — Le 9, beau à 2^h, couvert le reste; neige de 4^h à 6^h m. — Le 10, couvert toute la journée.

Le 11, très nuageux de midi à 2^h s., couvert le reste. — Le 12, nuageux à 5^h et 6^h m., et à 11^h s. et minuit; le reste couvert. — Le 13, beau de 7^h à 9^h s., généralement couvert le reste; un peu de grésil l'après-midi. — Le 14, couvert; neige. — Le 15, la campagne est couverte de $0^m,10$ de neige; peu nuageux de 7^h m. à 1^h s.; le reste couvert. — Le 16, couvert; nuageux de 9^h à 11^h m.; un peu de neige le soir. — Le 17, le ciel se découvre un peu à 8^h et à 9^h s. — Le 18, nébulosité variable. — Le 19, couvert de 6^h m. à midi et dès 10^h s.; le reste beau ou peu nuageux. — Le 20, couvert; brouillard de 200^m à 400^m; disparaît vers 8^h s.

Le 21, couvert; un peu de neige le matin. — Le 22, couvert; grésil à 4^h m. — Le 23, beau à 8^h et 9^h s.; généralement couvert le reste; neige à 1^h m. — Le 24, couvert; brouillard de 500^m à 10^h m. — Le 25, couvert. — Le 26, généralement couvert; pluie le soir. — Le 27, couvert; pluie de 4^h à 10^h m. et de 9^h s. à minuit. — Le 28, pluie avant 4^h m.; couvert de 2^h à 4^h s., et à minuit; le reste beau ou peu nuageux. — Le 29, beau à 8^h et 9^h m., puis à 8^h s.; le reste couvert. — Le 30, couvert; pluie la moitié du temps. — Le 31, s'éclaircit après 10^h s.; pluie la matinée.

Décembre 1878.

SAINTE-HONORINE-DU-FAY.

Longitude 2°50′ W. — Latitude 49°5′. — Altitude 118m,3.

DATES.	BAROMÈTRE (700 +).						THERMOMÈTRE.								HUMIDITÉ RELATIVE.					
	7h	10h	1h	4h	7h	10h	7h	10h	1h	4h	7h	10h	Min.	Max.	7h	10h	1h	4h	7h	10h
1	48.6	48.1	45.9	43.8	42.0	41.9	2.9	4.9	5.8	4.7	4.9	3.9	0.2	6.2	98	88	80	88	85	93
2	48.2	50.3	50.5	51.2	51.7	51.9	2.1	1.9	4.5	3.1	2.4	2.4	0.9	5.7	91	89	72	87	89	91
3	51.0	52.4	52.6	52.7	53.7	54.8	3.4	2.5	4.0	1.9	1.0	0.7	1.0	4.2	90	89	69	82	81	88
4	56.2	56.7	56.7	56.4	56.2	56.2	2.4	3.2	5.7	5.1	5.4	4.9	- 1.2	6.3	86	91	72	72	76	81
5	55.4	55.1	54.2	53.3	53.1	52.6	3.2	3.9	5.5	5.6	5.4	5.0	2.6	7.2	83	78	76	81	89	87
6	53.5	54.4	54.1	53.1	52.7	51.6	2.0	3.2	3.6	2.0	1.7	1.4	1.1	4.3	77	70	70	64	68	74
7	43.4	42.9	41.4	41.2	40.9	40.8	1.9	3.2	3.1	3.0	1.4	1.1	0.3	3.6	89	93	87	93	95	99
8	38.8	38.6	38.2	38.1	38.5	39.3	1.1	0.7	0.6	- 0.7	- 0.3	0.7	- 1.1	1.2	81	88	87	89	99	68
9	42.4	43.5	43.2	43.5	44.0	44.5	- 0.9	0.1	1.1	- 0.8	- 4.0	- 4.8	- 4.8	1.3	89	91	79	82	95	95
10	45.6	46.5	46.5	46.3	46.9	47.0	- 7.8	- 6.5	- 4.1	- 3.8	- 7.6	- 8.0	- 8.3	- 3.6	94	91	91	93	94	82
11	47.0	47.5	47.1	47.3	47.5	47.6	- 9.7	- 7.0	- 1.6	- 2.8	- 1.8	- 1.4	-11.2	- 1.3	87	85	94	92	94	92
12	47.0	47.1	45.9	44.7	44.1	43.1	- 1.9	- 1.5	- 0.7	- 3.7	- 4.7	- 4.8	- 4.9	0.0	94	94	92	95	95	97
13	41.5	42.2	42.5	42.5	42.7	42.4	- 6.6	- 5.1	- 2.9	- 6.0	- 9.5	- 6.5	- 9.8	- 2.7	94	93	87	93	100	98
14	38.4	38.6	38.1	38.3	39.7	42.2	- 3.2	- 1.8	0.9	- 1.0	- 2.0	- 0.9	- 3.8	1.2	96	92	88	96	89	94
15	47.1	47.6	47.8	47.4	46.2	45.6	- 0.6	0.7	2.0	2.0	2.9	2.6	- 1.2	3.6	89	88	89	79	69	69
16	40.5	39.9	37.9	37.7	37.4	37.6	1.5	1.2	2.0	1.1	0.6	0.5	- 0.5	2.2	86	83	82	87	90	92
17	36.9	37.4	37.4	38.5	40.3	41.7	0.8	1.0	1.9	1.7	1.0	0.2	- 0.2	3.3	94	88	85	76	81	85
18	41.6	41.5	39.4	38.2	37.4	36.6	1.1	2.6	3.8	4.1	4.0	4.1	- 1.2	5.5	74	81	78	78	80	77
19	35.3	36.6	36.6	37.7	39.4	39.7	1.3	3.8	3.9	1.8	2.0	1.7	- 0.6	4.7	93	83	82	91	82	83
20	38.4	39.3	38.5	39.6	41.2	42.3	- 0.6	2.0	5.9	4.1	- 0.2	- 1.0	- 1.5	7.7	94	82	80	95	92	96
21	45.5	46.1	47.5	48.9	50.2	51.0	- 1.1	0.9	3.2	1.3	0.0	- 0.3	- 2.4	4.5	96	88	67	78	83	89
22	50.4	50.5	49.4	48.8	49.1	49.1	- 0.6	1.7	3.9	2.0	1.4	1.2	- 1.2	5.2	92	74	68	79	91	95
23	49.4	50.8	50.3	51.3	51.6	54.1	- 1.5	1.7	3.9	1.8	- 0.2	- 0.3	- 2.4	5.3	94	76	72	85	85	99
24	58.8	59.5	59.1	60.0	60.0	59.1	- 5.3	- 3.4	0.7	- 0.9	- 2.8	- 4.5	- 5.5	1.0	98	89	82	86	90	95
25	51.8	50.4	46.5	45.0	43.3	42.6	- 0.9	- 0.8	- 0.9	- 0.5	2.3	3.7	- 5.2	3.8	67	73	94	96	75	83
26	40.9	41.2	40.7	40.6	40.1	39.5	5.5	7.5	6.8	6.7	7.4	7.1	1.8	8.7	94	69	92	88	87	85
27	39.4	40.1	41.0	41.7	40.8	41.3	6.0	7.0	6.6	7.1	7.2	9.5	4.0	9.6	97	96	92	86	96	93
28	44.8	44.8	42.5	41.2	39.8	37.8	3.4	4.0	7.9	5.9	6.3	7.0	2.4	9.9	99	95	77	91	94	88
29	40.1	41.0	40.4	41.0	42.2	42.5	5.1	7.0	8.4	8.5	7.5	7.2	4.1	11.0	97	99	92	86	90	92
30	43.7	44.6	44.1	44.3	44.9	45.6	13.0	13.3	14.1	13.4	12.9	12.6	6.7	15.0	90	90	87	92	89	77
31	47.2	48.4	47.7	47.5	48.1	49.6	10.4	10.4	12.8	11.1	11.3	11.1	9.8	14.2	84	78	70	78	79	79
Moy.	45.44	45.92	45.28	45.21	45.34	45.53	0.85	2.00	3.62	2.50	1.80	1.80	-1.03	4.80	89.7	85.6	81.7	85.7	87.0	87.0

DATES.	VENT. — DIRECTION ET FORCE.												NÉBULOSITÉ.						PLUIE.	REMARQUES.
	7h		10h		1h		4h		7h		10h		7h	10h	1h	4h	7h	10h		
1	SW	0	W	0	W	0	W	2	NW	3	S	0	10	9	10	10	10	10	4.3	
2	NE	1	NE	1	NE	0	NE	0	NW	1	NW	0	10	10	8	4	10	10	2.5	
3	NE	1	W	0	W	1	N	0	E	1	NE	1	10	10	3	3	10	10	8.6	
4	N	2	NE	0	NE	2	S	0	N	2	NW	2	10	0	10	10	10	10	0.9	
5	NW	1	NW	3	NW	3	NW	2	NW	3	N	2	10	10	10	10	10	10	0.5	
6	NE	2	N	0	N	2	W	1	W	2	W	2	6	6	8	4	10	10	1.4	
7	SW	3	W	0	N	0	N	0	N	1	NW	1	10	10	10	10	10	8	8.0	Éclairs à 10 h. s
8	W	2	W	1	W	0	W	2	NW	0	W	0	10	10	7	10	10	10	5.2	Neige, éclairs le matin.
9	NW	0	W	1	NW	0	W	0	SW	1	S	0	10	10	3	3	1	1	7.0	Neige.
10	SE	1	SE	0	SE	0	SE	0	E	1	NE	1	10	0	10	10	0	10	.	Brouillard.
11	SW	0	NW	0	NW	0	W	0	W	0	SW	1	1	10	6	10	10	10	0.5	Neige.
12	S	1	S	0	S	1	SE	1	S	0	E	0	10	10	10	1	1	9	4.9	Neige pendant la nuit, 0m,10
13	N	0	NW	0	SW	0	S	0	SW	0	E	0	3	4	3	0	10	10	.	
14	SE	0	SE	0	S	0	S	0	N	0	W	0	10	10	10	10	10	10	1.9	Neige.
15	W	2	W	2	SW	0	SW	2	SW	3	SW	3	10	9	0	8	9	0	0.9	
16	W	3	SE	2	SE	1	SE	0	S	0	SW	2	10	10	10	10	10	10	.	Neige à 7 h. s.
17	W	0	W	0	NW	1	NW	0	W	2	W	1	10	10	10	7	10	0	2.3	Grésil à 7 h. s
18	SW	3	SW	3	SW	3	NW	4	SW	4	SW	4	9	6	4	5	8	6	0.1	
19	SW	1	SW	0	W	4	W	2	W	2	SW	2	2	2	10	5	0	0	3.0	
20	SW	0	S	0	SW	0	W	0	NW	1	NW	0	9	3	6	4	0	0	0.3	Gelée blanche
21	NW	1	N	1	N	1	NW	1	N	2	NW	1	5	2	3	4	1	0	.	Gelée blanche
22	S	2	S	1	SW	1	SW	3	SW	3	SW	3	1	0	4	1	10	10	2.4	Grésil.
23	SW	1	W	0	W	1	SW	1	W	1	W	0	7	8	3	5	0	0	3.2	
24	SW	0	SW	0	SE	1	NE	0	E	2	SE	1	1	6	5	4	10	5	0.3	
25	E	3	E	2	E	3	S	2	SE	2	SE	4	10	10	10	10	10	10	.	
26	S	3	S	3	SE	2	S	1	SE	1	S	0	10	10	7	10	10	6	.	
27	S	1	W	1	W	1	S	2	S	3	W	3	10	10	10	10	10	10	0.5	
28	S	3	SW	1	SE	1	SE	2	SE	1	SE	1	10	10	7	10	1	10	1.0	
29	S	0	S	2	SW	2	S	3	S	3	S	1	2	10	10	2	0	10	2.5	
30	SW	3	SW	3	SW	3	SW	2	W	3	SW	4	10	10	10	10	10	10	6.8	
31	W	4	SW	3	W	3	SW	4	W	5	W	4	5	5	8	10	9	9	6.1	
Moy	1.4		0.9		1.2		1.2		1.7		1.4		7.7	7.4	7.2	6.7	7.0	7.2	75.1	

Décembre 1878.

PUY-DE-DOME (Station de la Plaine).

Longitude 0° 45′ E. — Latitude 45° 46′. — Altitude 388m.

DATES.	BAROMÈTRE (700 +).						THERMOMÈTRE.								HUMIDITÉ RELATIVE.					
	6h	9h	12h	3h	6h	9h	6h	9h	12h	3h	6h	9h	Min.	Max.	6h	9h	12h	3h	6h	9h
1	26.1	25.0	24.3	22.6	21.7	20.5	0.2	1.2	3.2	3.7	2.8	1.9	-1.7	3.8	85	81	76	76	69	79
2	16.2	17.6	20.1	21.0	22.7	23.9	0.2	0.4	1.6	-0.2	-0.6	-1.0	-0.3	2.4	89	92	82	77	73	77
3	23.8	24.5	24.7	24.8	25.1	25.4	-0.8	0.0	0.7	0.7	0.0	-0.2	-1.5	1.2	84	89	81	81	81	85
4	26.2	27.1	27.0	27.0	27.3	27.1	-0.8	0.0	0.7	1.9	1.2	2.6	-1.3	2.8	89	89	81	71	81	67
5	26.8	27.3	27.6	27.6	27.9	28.6	3.0	3.3	4.0	3.6	2.9	2.4	0.2	4.2	80	76	77	80	83	86
6	24.6	24.3	24.7	26.0	27.3	27.7	2.6	3.0	2.4	1.6	0.2	-0.6	1.6	3.3	82	75	67	63	70	69
7	24.6	23.6	21.7	20.7	16.7	14.8	-1.6	0.0	2.0	0.9	0.4	0.4	-2.6	3.0	81	89	74	85	81	81
8	14.2	14.3	14.3	14.3	14.2	14.3	-0.4	0.8	0.8	2.0	0.0	-0.4	-0.8	2.9	89	81	81	64	70	79
9	17.1	17.6	18.3	18.5	19.2	20.0	-3.6	-1.6	0.0	-0.6	-1.4	-2.0	-4.2	0.4	82	84	66	77	65	75
10	22.0	21.8	20.7	19.5	19.0	18.7	-8.8	-4.0	-1.5	-2.1	-3.2	-4.0	-9.6	-1.1	16	59	68	72	59	77
11	15.8	15.9	16.5	17.7	20.1	21.0	-5.8	-3.0	-4.2	-4.0	-4.8	-5.2	-6.3	-2.2	65	82	86	86	90	80
12	23.8	24.2	23.5	22.8	21.7	20.3	-12.0	-8.5	-2.0	-3.6	-9.8	-11.5	-12.6	-1.2	21	70	78	69	50	28
13	15.2	14.2	16.1	18.6	20.9	21.6	-0.4	3.2	1.0	1.4	-1.9	-5.6	-12.7	3.4	77	58	63	66	79	70
14	19.6	18.7	16.8	17.2	17.0	17.4	-4.8	0.2	6.8	7.0	4.0	2.0	-8.0	7.5	76	85	33	44	52	79
15	21.4	23.2	24.9	25.9	26.9	27.0	-0.6	-0.4	0.6	0.4	-1.0	-3.9	-1.0	1.3	80	77	85	81	88	77
16	23.6	21.4	19.1	15.0	14.6	14.2	-4.9	-3.0	-1.6	2.7	4.0	5.0	-7.6	5.0	57	74	84	75	73	69
17	14.2	14.1	12.8	11.8	12.4	15.0	2.8	3.1	2.2	2.4	2.8	2.0	2.6	3.2	86	72	89	89	79	81
18	22.4	23.5	22.7	21.2	19.1	17.6	-1.9	1.0	2.4	1.2	-2.3	-4.8	-2.2	3.4	83	85	66	48	63	59
19	14.9	14.4	14.6	15.2	17.1	18.4	-3.9	-1.4	-0.4	1.4	1.2	1.2	-7.7	1.7	81	88	89	93	92	92
20	15.1	13.3	12.9	13.7	16.0	17.9	-0.6	0.7	1.4	1.2	0.5	-1.8	-1.0	3.8	92	88	88	92	92	88
21	21.8	21.9	21.2	21.8	24.5	27.4	-2.6	-1.6	5.0	3.6	1.7	0.0	-3.6	6.9	83	88	59	66	74	81
22	29.8	30.4	30.0	28.5	28.3	28.7	-3.0	-2.6	1.3	-1.4	-7.0	-9.8	-4.0	1.4	83	83	58	92	79	61
23	26.8	26.1	26.0	26.3	27.2	27.9	-7.1	-3.0	1.2	1.0	-3.6	-5.7	-10.6	2.0	73	83	78	77	77	68
24	31.1	32.9	32.1	33.6	33.6	33.5	-7.0	-0.8	-2.0	-4.5	-4.6	-4.8	-7.6	0.2	81	92	79	90	86	86
25	30.4	28.4	26.4	25.1	24.2	24.0	-4.2	-2.6	6.5	6.6	6.2	6.0	-5.0	6.8	87	92	61	51	63	66
26	23.6	23.7	22.7	21.9	20.9	20.8	4.2	5.0	9.0	7.9	6.2	6.5	3.2	9.6	73	69	70	64	61	61
27	18.3	19.4	21.0	22.1	23.1	23.6	5.6	8.8	8.8	10.0	8.7	9.3	3.9	11.2	75	65	63	69	72	76
28	24.2	24.3	23.8	22.3	20.2	18.5	6.6	10.4	13.2	11.8	9.8	8.2	5.8	13.4	67	58	55	57	48	72
29	21.8	24.0	22.4	22.2	23.1	24.6	5.8	8.8	11.4	11.0	10.0	9.3	3.4	13.9	78	70	77	61	66	71
30	26.5	27.2	29.1	30.7	31.8	31.1	11.0	13.6	15.0	14.4	12.1	12.5	7.7	15.6	75	71	61	65	74	72
31	31.7	31.1	30.8	30.9	33.6	33.8	8.8	12.0	15.6	13.8	12.4	10.5	7.3	16.9	76	65	53	60	72	76
Moy.	22.36	22.42	22.21	22.13	22.11	22.75	-0.64	1.39	3.39	3.09	1.51	0.56	-2.46	4.73	75.74	78.39	71.87	72.29	72.97	73.52

DATES.	VENT. — DIRECTION ET FORCE.						NÉBULOSITÉ.						PLUIE.	REMARQUES.
	6h	9h	12h	3h	6h	9h	6h	9h	12h	3h	6h	9h		
1	NW 0	N 0	SW 0	NW 0	NW 1	NW 1	10	10	10	10	10	10	.	Neige pendant la nuit du 1 au 2.
2	NW 1	NW 2	N 1	N 1	NW 1	NW 1	10	10	10	10	10	10	6.6	
3	NW 1	NW 1	NW 1	NW 1	N 0	N 0	10	10	8	8	8	10	.	Un peu de neige.
4	NW 1	N 1	N 0	N 1	N 1	N 0	10	10	10	10	10	10	0.2	Un peu de neige.
5	NW 1	N 1	NNW 1	NW 1	NW 1	NW 1	10	10	10	10	10	10	0.4	Un peu de neige.
6	W 1	W 1	W 1	W 2	W 1	W 1	10	10	10	10	10	10	0.7	Un peu de neige.
7	W 2	W 1	W 1	SE 0	SSE 1	ESE 0	10	10	8	8	8	10	0.9	Un peu de neige.
8	N 0	W 1	W 1	W 0	W 0	W 1	10	10	10	5	10	10	0.7	Un peu de neige.
9	N 0	N 0	NE 1	W 1	W 1	W 1	8	8	8	5	5	8	.	Un peu de neige.
10	E 0	SE 0	S 1	E 0	SE 0	SE 0	3	5	8	10	10	10	.	Un peu de neige.
11	SE 0	SE 0	E 0	W 1	WNW 2	W 2	10	10	10	10	10	10	1.5	Neige rare pendant presque toute la journée.
12	NW 0	NW 0	S 1	SE 1	ENE 0	SE 0	0	0	3	5	8	8	1.8	
13	SW 2	SW 3	SW 3	ESE 1	S 1	SSE 1	8	8	8	8	8	8	.	
14	S 0	SW 1	SW 2	SW 2	SW 4	SW 2	8	5	5	8	5	5	.	
15	W 2	W 2	W 2	W 1	W 2	W 2	10	8	3	5	8	5	.	
16	SE 1	S 1	S 2	S 2	SE 2	S 1	10	10	10	5	5	8	.	Neige.
17	SW 2	NE 0	E 0	W 1	W 0	W 1	10	10	10	8	5	5	3.8	
18	SW 0	SE 0	SW 0	SW 0	S 0	SW 0	5	0	0	8	10	10	2.0	
19	N 0	SE 0	S 0	W 0	W 0	W 0	10	10	10	10	10	10	.	Grésil et bruine.
20	N 0	N 0	NW 0	NW 0	NW 1	NW 1	10	10	10	10	10	10	6.6	Neige pendant toute la matinée.
21	N 0	NW 0	W 3	W 3	W 3	NW 1	5	5	5	5	5	3	8.5	
22	S 0	SE 0	S 0	S 0	S 0	SE 0	5	3	3	3	0	0	.	
23	SE 0	NW 0	S 0	SE 0	SE 0	SE 0	10	10	10	10	5	5	.	Brume.
24	E 0	NE 0	NE 0	E 0	NE 0	NE 0	10	10	10	10	10	10	.	Brume.
25	NE 0	E 0	S 2	S 1	S 1	S 1	10	10	10	10	10	10	.	Brume.
26	SE 0	S 1	S 1	S 2	S 1	S 1	8	8	8	5	3	10	.	
27	S 2	SW 3	S 1	SW 2	WSW 1	WSW 1	8	8	8	3	3	0	1.5	
28	SE 1	N 0	S 1	S 1	S 2	S 3	5	5	0	3	3	3	0.6	
29	SE 1	S 1	S 0	SW 0	SW 0	SW 0	5	5	10	10	10	10	1.6	Ondées.
30	WSW 4	WSW 4	SW 1	S 0	S 0	S 0	10	10	10	10	10	10	.	
31	SE 0	SW 1	SW 1	SW 1	SW 3	WSW 4	10	10	10	8	5	10	.	
Moy.	0.7	0.8	0.9	0.8	1.0	0.9	8.3	8.0	7.9	7.7	7.5	8.0	29.6	

Décembre 1878.

PUY-DE-DOME (Station de la Montagne).

Longitude 0°37′30″ E. — Latitude 45°47′. — Altitude 1467m.

DATES.	BAROMÈTRE (600 +).						THERMOMÈTRE.								HUMIDITÉ RELATIVE.					
	6h	9h	12h	3h	6h	9h	6h	9h	12h	3h	6h	9h	Min.	Max.	6h	9h	12h	3h	6h	9h
1	34.8	33.9	33.4	34.7	31.1	30.0	-4.7	-4.8	-5.8	-3.8	-3.6	-3.4	-6.0	-3.4	100	100	100	100	100	100
2	27.2	28.1	29.4	29.9	30.8	31.5	-4.0	-4.5	-6.0	-6.1	-8.0	-8.7	-4.3	-4.5	100	100	100	100	100	100
3	35.3	32.8	32.5	32.7	33.1	33.3	-9.0	-9.0	-8.8	-8.8	-8.8	-8.8	-9.0	-8.8	100	100	100	100	100	100
4	33.6	34.7	34.4	35.2	35.9	35.9	-8.2	-7.2	-7.2	-6.6	-6.9	-6.6	-8.3	-6.4	100	100	100	100	100	100
5	35.1	35.9	36.2	36.6	36.6	36.0	-5.3	-5.3	-5.0	-5.0	-5.2	-5.7	-6.2	-4.9	100	100	100	100	100	100
6	33.5	33.5	33.6	34.1	35.9	35.8	-5.7	-5.5	-6.6	-7.5	-8.2	-8.3	-5.7	-5.2	100	100	100	100	100	100
7	32.4	31.7	30.4	28.0	26.4	25.2	-9.0	-9.0	-8.2	-7.8	-6.3	-5.9	-9.0	-6.2	100	100	100	100	100	100
8	22.7	23.7	24.1	23.9	24.2	24.1	-7.2	-7.8	-8.0	-8.2	-8.2	-8.0	-7.5	-7.5	100	100	100	100	100	100
9	25.8	26.5	27.3	27.6	28.7	29.8	-8.3	-8.5	-8.8	-9.9	-10.3	-10.0	-8.3	-8.3	100	100	100	100	100	100
10	30.1	29.2	28.3	27.8	27.2	26.6	-8.8	-8.0	-8.1	-8.1	-8.1	-8.1	-10.0	-8.0	100	100	100	100	100	100
11	25.3	25.7	25.7	28.6	27.5	28.3	-7.0	-6.8	-6.6	-7.8	-12.2	-13.0	-7.7	-6.5	100	100	100	100	100	100
12	31.6	32.2	31.3	30.3	29.1	28.0	-11.2	-10.8	-9.8	-8.9	-8.8	-8.9	-13.0	-8.5	100	100	100	100	100	100
13	24.9	23.1	22.4	25.8	28.3	30.8	-6.3	-6.8	-9.8	-9.2	-9.6	-9.9	-8.4	-6.8	100	100	100	100	100	100
14	29.0	28.8	28.0	27.2	27.8	28.8	-5.0	-5.6	-4.5	-4.9	-4.5	-6.8	-10.2	-4.1	100	100	100	100	100	100
15	30.5	31.6	32.7	33.2	34.9	35.7	-7.1	-8.1	-9.0	-8.1	-8.8	-8.9	-8.2	-8.0	100	100	100	100	100	100
16	31.3	30.3	27.4	25.4	25.1	23.7	-7.1	-6.9	-4.2	-3.5	-2.3	-2.3	-8.9	-2.2	100	100	100	100	100	100
17	25.1	24.5	23.1	23.0	23.3	23.9	-2.5	-3.0	-3.0	-3.1	-3.5	-4.7	-2.7	-2.5	100	100	100	100	100	100
18	30.0	31.1	31.2	30.5	29.8	29.1	-7.0	-7.2	-6.2	-5.5	-5.7	-6.0	-7.2	-5.4	100	100	100	100	100	100
19	25.5	25.4	25.5	25.8	27.8	28.7	-3.0	-2.4	-2.0	-2.9	-3.8	-3.7	-6.3	-2.0	100	100	100	100	100	100
20	25.5	24.9	24.0	25.2	26.9	28.8	-2.3	-2.3	-3.2	-4.3	-5.0	-5.0	-4.0	-2.3	100	100	100	100	100	100
21	29.8	31.4	31.5	31.9	33.9	35.1	-5.3	-5.3	-5.3	-4.6	-6.1	-6.6	-6.4	-4.4	100	100	100	100	100	100
22	37.2	38.2	37.7	37.5	37.4	37.5	-8.3	-8.0	-7.0	-6.7	-6.3	-7.2	-8.3	-6.3	100	100	100	100	100	100
23	36.1	35.4	35.3	35.8	36.4	37.0	-5.1	-4.3	-4.0	-4.1	-4.7	-4.3	-7.6	-4.0	100	100	100	100	100	100
24	38.6	39.3	39.6	39.7	40.7	40.5	-6.1	-6.1	-6.8	-6.8	-6.9	-6.9	-6.2	-6.1	100	100	100	100	100	100
25	39.5	39.6	37.4	36.7	35.2	34.5	1.0	1.0	4.7	4.2	1.8	1.5	-7.0	6.0	100	100	52	54	71	78
26	34.2	34.6	33.7	33.7	32.8	32.4	1.8	1.8	2.6	2.7	2.1	1.0	1.2	2.8	89	89	82	85	93	100
27	29.6	30.3	30.5	32.2	33.7	34.7	0.8	0.2	-0.1	0.1	1.0	1.8	-0.2	1.8	100	100	100	100	100	100
28	34.6	35.9	34.1	33.1	30.1	29.5	0.8	0.9	1.0	1.2	0.1	0.0	0.6	1.3	100	100	100	100	100	100
29	32.4	33.7	33.7	33.6	33.9	34.2	0.2	1.4	1.5	1.1	0.7	0.4	-0.3	1.6	100	100	100	100	100	100
30	37.4	39.4	39.1	41.1	42.2	42.3	4.2	5.0	5.5	5.2	5.2	6.0	4.0	6.0	100	100	100	100	100	100
31	42.0	42.2	42.1	41.2	42.1	42.4	4.9	4.6	4.0	3.9	4.4	3.8	4.2	6.5	100	100	100	100	100	100
Moy.	31.53	31.85	31.47	31.67	31.89	32.08	-4.51	-4.46	-4.28	-4.31	-4.72	-4.94	-5.70	-3.43	99.6	99.6	97.8	98.0	98.8	99.2

DATES.	VENT. — DIRECTION ET FORCE.						NÉBULOSITÉ.						PLUIE.	REMARQUES.
	6h	9h	12h	3h	6h	9h	6h	9h	12h	3h	6h	9h		
1	NW	NW	W	W	W	W	bd	bd	bd	bd	bd	bd	0.3	Neige.
2	WNW	NW	NW	NW	N	NW	bd	bd	bd	bd	bd	bd	11.8	Neige.
3	N	N	N	N	N	N	bd	bd	bd	bd	bd	bd	6.0	Neige.
4	N	N	N	N	NW	NW	bd	bd	bd	bd	bd	bd	6.2	Neige à partir de 3 h. s.
5	NW	NW	NW	NW	NNW	W	bd	bd	bd	bd	bd	bd	41.0	Neige toute la journée.
6	N	N	W	NW	NW	NW	bd	bd	bd	bd	bd	bd	25.8	Neige toute la journée. Brouillard phosphorescent.
7	W	W	W	W	W	W	bd	bd	b	bd	bd	bd	22.9	Neige abondante pendant la nuit du 7 au 8. Brouillard phosphor.
8	W	W	W	W	W	W	bd	bd	b	bd	bd	bd	61.1	Neige. Brouillard phosphorescent.
9	W	WNW	WNW	W	W	WNW	bd	bd	bd	bd	bd	bd	5.3	Neige.
10	SE 1	SSE 2	S 3	S 3	S 3	S 3	0	8	10	10	10	bd	5.2	Neige.
11	E 1	E 1	NNE 2	NE 2	N 3	N 3	10	bd	bd	bd	bd	bd	5.1	Neige.
12	N 2	N 2	N 2	S 1	S 2	S 3	0	0	3	3	3	8	8.0	
13	S 3	SW 4	SSW 6	S 6	S 6	SW 5	bd	bd	bd	bd	bd	5	.	Neige.
14	SSW 4	SSW 4	SSW 4	SW 6	SSW 5	SW 5	10	10	10	10	bd	bd	8.7	Neige.
15	W 3	W 3	W 3	W 3	WNW 3	NW 3	bd	bd	bd	bd	bd	3	14.3	Neige.
16	SW 3	SW 3	SW 5	SW 5	SW 5	SW 5	10	10	bd	bd	bd	bd	3.8	Neige.
17	W 3	W 3	W 3	W 3	W 4	W 4	bd	bd	bd	bd	bd	bd	7.1	Neige.
18	W 4	W 4	W 2	SW 2	SW 2	SW 2	bd	bd	0	10	8	5	15.4	
19	SW 2	SW 3	WSW 3	SW 4	W 3	W 2	bd	bd	bd	bd	bd	bd	.	Neige toute la journée
20	SE 1	SE 1	N 2	N 2	N 2	NNW 1	bd	bd	bd	bd	bd	bd	7.2	Neige toute la journée.
21	W 3	W 3	W 5	W 5	W 5	W 4	bd	bd	bd	bd	bd	bd	52.0	Neige toute la journée
22	NW 2	NW 2	W 2	W 3	W 3	W 3	bd	bd	5	8	5	3	8.8	
23	N 2	SW 2	W 2	W 2	WNW 2	WNW 2	10	10	bd	bd	0	0	.	Neige.
24	ENE 2	ENE 2	E 3	E 3	E 3	E 3	bd	bd	bd	8	8	5	3.8	
25	SW 1	SSW 1	SSW 1	S 3	S 3	S 3	10	10	10	10	10	10	.	
26	SW 4	SW 4	SW 4	SW 4	SW 4	SW 4	10	10	10	10	10	10	.	
27	W 4	SW 5	SW 5	SW 5	SW 5	SW 5	bd	bd	bd	bd	bd	bd	.	
28	W 2	E 2	SE 2	S 4	S 5	S 5	bd	bd	bd	5	5	8	.	Halo lunaire.
29	SW 5	SW 5	SSW 5	SSW 5	SW 5	SW 5	bd	8	10	10	bd	bd	6.8	Bruine.
30	SW 6	SW 6	SW 6	W 5	W 5	W 5	bd	bd	bd	10	10	10	4.7	Bruine.
31	W 5	W 5	W 5	W 6	W 6	W 6	10	10	bd	bd	bd	bd	1.9	Bruine.
Moy.							9.4	9.5	9.3	9.2	9.0	8.3	333.2	

Décembre 1878.

SAINT-MARTIN-DE-HINX.

Longitude 3° 36′ W. — Latitude 43° 35′. — Altitude 40m.

DATES.	BAROMÈTRE (700 +).						THERMOMÈTRE.								HUMIDITÉ RELATIVE.					
	6h	9h	12h	3h	6h	9h	7h 30	9h	12h	3h	6h	9h	Min.	Max.	7h 30	9h	12h	3h	6h	9h
1	58.0	57.8	56.9	56.0	56.2	54.8	10.6	10.3	12.0	11.0	10.0	9.7	6.2	12.1	89	89	80	77	86	81
2	52.8	54.1	55.0	55.9	58.1	58.9	9.2	7.2	8.8	7.4	5.4	3.8	5.3	9.4	61	83	83	85	90	83
3	58.7	59.6	58.9	58.8	58.8	59.1	0.7	4.6	7.8	4.0	4.0	3.4	- 0.7	8.2	92	77	55	87	87	93
4	60.3	61.5	61.8	62.8	63.9	64.7	0.7	1.9	5.2	4.6	2.5	2.6	- 0.1	6.7	96	93	69	67	82	82
5	65.0	65.2	65.0	64.8	64.6	64.3	2.9	4.2	5.5	6.0	3.7	4.9	1.6	6.1	93	93	94	94	83	93
6	59.6	61.9	62.1	61.9	62.1	62.5	7.6	7.0	9.2	7.7	3.8	3.1	3.6	10.1	83	79	76	83	86	86
7	58.6	57.1	55.4	52.8	50.7	50.0	1.9	4.7	8.0	7.0	7.2	8.2	1.1	9.4	93	80	80	85	97	70
8	50.6	51.0	50.1	49.1	47.2	46.8	4.1	4.6	4.3	4.2	5.6	6.6	3.2	5.8	90	93	93	93	87	91
9	51.4	52.4	53.3	53.5	53.4	53.4	1.3	3.2	3.5	4.8	0.7	1.7	0.7	5.0	96	89	80	67	88	89
10	49.8	48.5	48.3	46.1	47.0	47.8	- 0.7	1.1	7.0	7.0	5.0	5.0	- 0.9	7.5	97	81	60	57	87	84
11	51.9	52.9	53.4	54.3	55.3	55.9	3.9	6.0	7.3	5.6	1.6	0.7	2.0	7.9	60	58	51	81	89	96
12	55.4	53.9	51.8	49.2	48.1	46.5	- 0.9	1.1	5.2	4.6	0.0	3.0	- 1.7	5.5	96	76	66	74	86	72
13	50.6	52.9	52.4	51.8	52.1	52.1	4.0	4.2	8.0	8.1	4.2	2.8	- 0.4	8.7	87	93	61	53	70	72
14	50.6	51.5	51.3	51.7	53.0	54.5	3.1	6.9	11.0	10.1	6.8	6.2	0.3	12.0	52	46	43	42	88	88
15	56.1	59.5	60.9	61.0	60.9	60.3	3.4	3.3	5.7	5.4	1.3	0.2	2.7	6.4	93	93	84	71	88	93
16	52.0	51.8	50.5	49.6	49.5	49.3	7.6	9.1	11.5	11.1	9.4	9.2	- 0.3	12.3	64	69	52	54	58	61
17	46.4	46.4	46.2	46.2	48.8	51.4	7.3	7.2	8.3	7.1	7.2	7.3	6.8	8.5	94	85	86	85	85	65
18	54.8	54.8	53.1	51.2	49.1	48.0	2.1	3.7	5.2	5.5	3.3	3.4	1.7	5.8	96	97	93	78	97	93
19	44.6	45.5	46.7	47.7	49.5	48.8	6.9	7.2	9.1	9.2	7.8	6.8	3.2	10.8	94	91	92	86	89	94
20	42.3	43.8	44.7	47.2	50.1	52.5	6.1	6.3	7.2	7.4	6.4	4.2	5.7	8.3	94	97	97	94	94	97
21	55.2	57.3	57.5	58.9	61.1	62.7	6.5	5.5	8.7	7.2	4.8	3.2	1.6	8.8	82	84	67	77	93	97
22	61.7	61.4	59.5	58.9	58.6	58.4	3.1	4.3	7.9	7.4	6.8	5.7	1.8	8.7	93	93	85	74	74	87
23	54.7	55.5	55.7	56.6	58.1	58.2	8.0	12.0	13.0	12.4	6.6	7.0	5.5	13.8	91	76	83	95	97	88
24	59.9	60.6	59.6	59.2	58.6	58.6	5.1	5.9	8.1	7.9	6.8	6.4	4.9	9.2	90	91	89	85	88	91
25	54.9	54.5	53.2	52.6	52.8	53.1	7.0	7.0	7.4	12.6	14.6	14.1	5.8	15.2	88	88	88	61	48	50
26	52.5	52.5	51.5	50.2	50.5	51.3	9.4	14.4	14.2	14.2	12.2	12.3	6.6	15.7	73	53	60	55	71	65
27	53.5	56.0	56.3	56.3	56.5	56.5	10.5	9.8	12.5	14.2	7.6	8.1	9.4	14.8	89	97	83	60	91	94
28	53.7	53.0	50.2	48.7	48.6	50.2	6.3	8.0	15.2	13.5	12.9	13.0	5.3	16.0	85	80	42	48	59	66
29	52.9	53.7	53.6	54.4	55.5	56.6	9.4	11.5	11.2	11.7	13.7	13.8	5.7	13.7	81	68	73	77	64	69
30	59.4	60.9	60.2	60.9	61.4	61.6	10.3	12.3	20.0	18.4	15.7	13.7	9.4	20.2	89	83	51	53	60	68
31	61.8	62.5	63.1	63.5	65.1	65.0	12.0	14.3	16.8	15.1	10.3	9.3	11.6	17.0	65	80	77	82	95	94
Moy.	54.49	55.15	54.77	54.57	55.00	55.27	5.46	6.73	9.18	8.78	6.70	6.45	3.47	10.31	85.4	82.4	74.0	73.5	82.5	82.3

DATES.	VENT. — DIRECTION ET FORCE.												NÉBULOSITÉ.						PLUIE.	REMARQUES.
	7h 30		9h		12h		3h		6h		9h		7h 30	9h	12h	3h	6h	9h		
1	W	6	W	6	W	6	W	5	NW	5	NW	6	10	10	9	9	10	10	46.0	Tempête depuis 2 h. m. et toute la journée.
2	NW	6	NW	4	NW	3	NW	2	N	1	S		6	9	6	7	10	6	26.3	7 h. 45, tonnerre a l'W, grêle, pluie.
3	E	1	SE		N	3	SW	3	E		SE		1	3	5	10	10	7	1.2	Gelée blanche à 6 h. m. sur la prairie.
4	NE	3	NE	3	NE	4	N	1	Nul		N		10	8	7	8	10	10	.	Brouillard intense.
5	SE		S		SW		S		SE		SE		10	10	10	5	7	10	1.5	
6	NW	4	N	3	W		NW		NE		E		10	3	6	7	3	9	14.7	
7	E		S		SW	4	SW	4	W	5	NW	3	10	10	6	9	10	10	14.5	
8	SW	3	Nul		NE		NW		W	5	W	1	9	9	10	10	10	10	21.7	5 h. s., tonnerre à l'W, forte pluie, grêle
9	NE		NE		N		SW		S		W		8	9	10	4	3	10	5.1	Neige à midi.
10	E		SE	2	SW	4	SW	5	W	6	SW	5	5	8	10	9	9	8	3.8	
11	NW	1	NW	3	NW	4	NW	1	NW	5	NE		2	3	5	9	10	10	6.8	Tempête du 10 au 11.
12	E	3	E	4	E	3	NE		NE		SW	3	10	2	6	6	3	6	0.1	
13	SE	1	SW	5	SW	2	SW	1	S		S		8	7	8	9	8	8	5.2	De 4 h. 30 à 9 h. 30 m., vent, tonnerre, orte pluie, grêle.
14	SW		S		SW	4	SW	4	SW	4	SW	5	3	2	2	8	9	7	7.5	
15	SE		E		E		S		SE	1	NE		10	9	3	2	1	3	11.4	Temp. et tonn. du 14 au 15; 6 h. m., temp. et tonn. t. f. au zén.
16	S	4	SW	4	SW	5	SW	4	S	4	S	3	10	8	9	10	3	10	.	
17	SW		SW	2	S		W	4	NW		NW	2	10	10	10	10	10	10	20.7	
18	E	1	E	1	E	1	E	1	SE		SE	3	9	10	10	10	10	10	3.4	
19	E		N	1	NW	3	E		SE		SE	2	8	9	10	10	10	10	7.3	
20	S		E		W		SW		S		Nul		10	10	10	10	10	1	21.6	
21	W	3	SW	3	SW	5	W	5	NW		W		8	8	7	10	10	10	24.8	8 h. m., grêle et neige.
22	SE		E		SE	3	E	2	E	3	W	3	9	9	10	10	10	10	0.9	
23	SW		SW		SW		W	2	E		E	3	9	9	10	10	10	10	5.3	9 h. m., arc-en-ciel.
24	E	4	E	3	E	3	E	2	E	4	E	4	10	10	10	10	9	10	3.5	
25	E	3	E		E	3	SE	2	S	5	S	4	10	10	10	10	10	9	0.2	
26	SE		S	5	S	3	S	1	S	1	S	2	7	9	9	9	3	3	.	
27	SW	4	SW	5	SW	4	W	3	NW		S		10	10	10	5	4	10	18.1	Vent violent du 26 au 27.
28	SE	1	E		SE	4	SE	4	S	3	S	3	9	6	7	9	10	9	0.4	
29	S	3	SW	4	SW	4	SW	3	SW	3	S	2	9	10	10	10	10	10	1.8	7 h. 30 m., arc-en-ciel; deuxième arc renversé.
30	S		SE		SE	1	SW	3	S	1	SW		8	8	9	9	10	10	.	
31	SE		SE		W	3	NW	2	S	1	SE		8	5	9	6	6	7	.	
Moy.													8.3	8.2	8.2	8.4	8.0	8.5	273.6	

Décembre 1878.

TOULOUSE (Observatoire).

Longitude 0°54′ W. — Latitude 43°37′. — Altitude 194^{m}.

DATES.	BAROMÈTRE (700 +).						THERMOMÈTRE.								HUMIDITÉ RELATIVE.					
	7h	10h	0h50	4h	7h	10h	7h	10h	0h50	4h	7h	10h	Min.	Max.	7h	10h	0h50	4h	7h	10h
1	44.1	41.1	43.2	40.7	39.9	38.6	5.8	7.1	6.8	7.6	7.6	7.9	4.2	9.1	94	100	99	91	100	91
2	36.6	37.7	38.4	40.1	42.2	43.3	5.4	5.3	4.9	4.0	3.2	2.9	4.4	6.4	93	77	83	83	83	82
3	43.5	44.5	43.7	44.0	44.6	44.7	0.6	2.0	2.6	2.4	0.8	0.1	0.1	3.0	92	82	72	79	85	91
4	45.8	47.0	46.6	47.5	48.3	48.9	- 1.3	- 0.2	2.0	1.1	0.8	1.0	- 1.6	2.6	100	100	67	85	96	92
5	48.3	48.8	48.5	48.9	49.5	49.0	1.2	2.1	3.0	3.2	3.0	3.6	0.0	3.9	96	98	89	97	96	86
6	44.7	44.5	46.0	46.5	47.3	47.3	2.8	4.0	5.0	4.1	1.7	0.2	1.6	5.3	95	97	87	85	78	83
7	44.3	43.4	41.6	39.1	36.1	34.6	- 1.2	0.2	1.9	0.9	0.9	3.6	- 2.3	2.5	98	96	83	90	100	90
8	34.8	35.3	34.8	34.4	33.0	32.4	2.4	2.8	3.8	3.0	2.2	1.4	0.6	4.1	87	94	75	86	96	100
9	35.9	38.5	38.5	39.2	40.0	39.9	0.8	0.8	1.4	1.0	- 0.7	- 1.8	0.1	2.7	90	76	76	76	100	96
10	38.0	36.9	34.0	33.1	34.2	34.2	- 2.9	0.8	2.0	2.0	1.3	0.8	- 3.1	2.1	98	88	67	71	81	90
11	34.6	36.8	37.5	39.4	40.2	41.5	1.4	- 0.4	1.4	1.8	- 1.3	- 3.5	0.0	2.7	78	97	78	67	89	96
12	42.9	42.5	39.9	37.6	35.7	33.4	- 6.8	- 4.4	- 0.9	- 1.1	0.6	0.4	- 6.8	0.7	97	95	98	89	79	67
13	36.3	38.5	38.6	39.0	39.3	39.2	0.2	3.4	5.0	3.6	2.2	1.1	- 3.2	5.4	96	80	71	73	82	85
14	37.7	38.2	37.9	38.2	39.0	39.6	1.1	2.6	5.0	4.8	4.1	4.2	- 0.8	6.6	83	58	69	62	82	95
15	41.1	44.1	45.5	46.3	47.1	47.0	2.7	1.9	2.2	2.1	0.4	- 1.3	0.3	3.3	95	87	82	66	80	91
16	40.5	39.5	37.0	36.2	36.2	36.0	- 0.8	1.2	1.4	1.2	2.0	1.6	- 2.7	3.1	85	81	81	81	82	89
17	33.1	33.0	31.4	32.2	33.1	36.0	1.3	3.0	4.8	5.9	5.2	4.5	0.3	6.7	100	100	100	91	95	80
18	41.6	42.1	39.8	38.6	36.5	35.3	0.4	1.6	2.6	1.6	2.0	0.8	0.0	2.7	89	89	72	85	67	96
19	32.4	33.4	32.6	34.0	35.4	35.8	2.3	4.6	7.6	5.6	5.0	4.8	0.4	7.8	100	93	83	94	98	100
20	28.6	30.0	29.5	32.0	36.2	38.2	4.8	6.8	8.6	5.9	4.1	4.2	3.3	9.0	100	97	92	91	97	93
21	41.0	42.9	42.5	43.9	46.1	48.5	2.7	5.6	6.9	5.9	4.2	1.8	1.3	7.3	95	87	74	75	83	89
22	48.6	48.3	46.8	46.5	46.1	45.8	- 0.3	0.8	4.3	4.2	4.0	4.0	- 1.1	5.0	95	92	57	67	78	80
23	42.6	42.4	41.9	43.3	44.5	44.8	3.4	5.0	5.8	6.6	5.6	4.8	2.3	7.4	99	87	84	94	100	100
24	46.7	47.8	47.2	47.1	47.8	47.0	3.5	3.9	7.0	6.9	5.9	5.6	3.0	7.5	100	100	88	88	94	84
25	44.4	43.6	41.1	41.1	40.4	40.6	4.3	8.6	8.2	8.1	8.5	8.4	3.4	9.0	75	81	79	85	82	87
26	41.5	40.8	39.0	38.4	38.4	38.6	5.4	7.0	8.6	7.9	7.7	7.8	4.8	8.8	94	91	86	90	92	95
27	39.9	41.7	42.0	43.0	43.5	43.8	6.6	9.0	11.0	11.0	10.2	8.2	6.1	12.4	100	97	90	86	93	87
28	41.7	40.8	37.8	36.3	36.0	37.4	6.8	6.9	11.2	9.6	9.0	9.1	5.3	11.9	88	88	77	79	78	92
29	40.1	40.8	40.5	42.7	43.8	44.4	7.2	7.3	10.7	9.1	9.1	8.9	6.8	11.3	92	100	84	98	98	93
30	47.2	48.8	47.6	48.0	49.4	47.9	8.9	11.4	14.2	14.0	11.2	10.4	8.3	15.1	93	83	78	80	86	89
31	49.3	49.9	49.7	51.6	51.8	52.1	8.6	10.6	12.0	11.6	9.8	9.5	8.3	13.0	97	93	90	85	92	96
Moy.	40.90	41.41	40.68	40.93	41.34	41.48	2.49	3.91	5.52	5.02	4.20	3.71	1.40	6.40	93.4	89.8	81.00	82.87	88.45	89.84

DATES.	VENT. — DIRECTION ET FORCE.						NÉBULOSITÉ.						PLUIE.	REMARQUES.
	7h	10h	0h50	4h	7h	10h	7h	10h	0h50	4h	7h	10h		
1	SW 1	SSE 0	SW 2	NW 2	W 1	W 1	10	10	10	9	10	10	11.6	Brouillard.
2	W 2	WNW 3	WNW 4	NW 4	WNW 3	WNW 2	10	8	10	9	10	9	11.9	Pluie du 1 au 2.
3	WNW 1	NW 3	NW 3	NW 2	NNW 1	NNW 1	10	7	9	7	0	0	.	
4	NW 0	NW 2	NW 3	NW 3	WNW 1	WNW 2	10	9	8	10	10	10	.	Brouillard et neige.
5	WNW 3	W 4	W 3	W 3	NW 1	WNW 0	10	10	10	10	10	10	13.2	Neige du 4 au 5; pluie légère, mais continuelle, dans la journée
6	NW 0	NW 4	NW 4	NW 3	NNW 1	NNW 1	10	10	9	8	0	0	0.6	Pl. vers 9 h. jusqu'à 10 h. 5 m.
7	WSW 0	WSW 0	SW 0	SSE 2	WSW 0	WSW 2	0	10	10	6	10	10	0.9	Léger brouill., gelée bl., neige; pluie à 6 h. 50 s.
8	WSW 1	W 4	WNW 4	WSW 2	SW 1	W 1	10	5	9	9	10	10	3.0	Pluie du 7 au 8; qq. gout. de pl. vers 6h.30 s.; neige et grés. vers 8 h. s.
9	NW 1	NW 2	NW 2	NW 2	NNW 1	WNW 1	10	9	7	2	0	0	3.8	Neige du 8 au 9 qui fond de suite.
10	SSE 2	SE 4	SSE 5	SSE 3	SSE 1	SSE 1	3	8	7	9	10	10	.	Gelée blanche. Neige de 8 a 9 h. s. Il tombe un peu de grésil.
11	WSW 3	NW 5	NW 5	NW 3	NW 1	NNW 1	10	6	6	2	0	0	.	Gelée.
12	E 1	SE 1	SE 1	E 1	SSE 3	SSE 3	0	0	2	2	7	1	.	Forte gelée blanche; léger brouillard.
13	SW 1	WSW 2	WSW 3	SSW 1	WSW 1	SSE 1	3	0	7	2	1	3	.	Neige du 12 au 13.
14	SSE 1	SSE 3	SE 2	SE 2	SW 0	WSW 3	9	1	1	1	10	9	0.3	Gelée blanche. Pluie.
15	WNW 1	NW 3	NW 3	NW 3	W 1	WNW 0	10	9	7	0	0	0	3.3	Pluie du 14 au 15.
16	SSE 3	SSE 3	SSE 3	SSE 3	SSE 3	SSE 3	10	10	10	9	10	10	0.4	Pluie et neige alternativement.
17	W 0	S 1	SW 1	W 3	W 1	W 1	10	10	10	10	10	10	21.1	Pluie du 16 au 17. Pluie continuelle.
18	WSW 1	W 0	E 3	SE 2	SSE 1	SSE 3	8	8	9	10	10	10	.	Léger brouillard. Grésil vers 8 h. s.; pluie.
19	SSE 1	SSE 3	SSE 3	SSE 3	SSE 0	S 0	10	5	6	8	10	10	2.3	Pluie dans la nuit du 18 au 19. Bruine et pluie vers le soir.
20	SSE 1	SSE 4	W 2	NW 3	W 1	WNW 1	10	9	9	10	10	10	9.5	Pluie du 19 au 20. Pluie à diverses reprises dans la journée.
21	WSW 1	W 3	W 3	W 3	W 1	NW 2	9	7	8	9	7	5	2.5	Pluie du 20 au 21.
22	SE 1	SSE 2	ENE 3	SE 2	SSE 1	SSE 1	10	7	8	9	10	10	.	Légère gelée blanche.
23	SE 2	SSE 4	SSE 3	SSE 1	WSW 0	WSW 0	10	9	10	10	10	10	2.6	Pluie du 22 au 23. Brouillard et pluie à plusieurs reprises.
24	W 0	NW 0	NNW 1	NE 1	SSE 2	SSE 3	10	10	9	9	10	7	.	Épaisse brume.
25	SSE 5	SSE 5	SSE 6	SSE 6	SSE 6	SSE 6	7	9	9	10	10	10	.	
26	SSE 3	SSE 4	SSE 5	SSE 5	SSE 4	SSE 2	1	7	6	9	10	7	.	
27	WSW 0	SW 3	SW 3	W 3	WSW 1	W 0	10	9	9	7	10	0	7.0	Pluie du 26 au 27 Pluie dans la matinée.
28	SSE 1	SE 2	SSE 5	SSE 5	SSE 4	W 1	9	3	3	4	6	10	.	
29	SE 1	SSE 1	WNW 1	S 1	WSW 1	W 1	2	8	9	10	10	9	3.8	Pluie à 7 h. et dans la journée après 11 h. m.
30	SSE 1	SE 2	SSE 3	SE 1	WSW 1	SSE 4	9	3	3	6	8	10	0.7	Pluie du 29 au 30.
31	SSE 1	SSE 3	SSE 2	SE 2	SSE 0	SSE 0	7	2	2	4	9	4	.	Léger brouillard.
Moy.	1.3	2.6	3.6	2.6	1.2	1.5	8.0	6.9	7.5	7.1	7.7	7.0	98.3	

Décembre 1878.

PIC DU MIDI (Station Plantade).

Longitude 2° 12′ W. — Latitude 42° 57′. — Altitude 2366m.

DATES.	BAROMÈTRE (500+). 8h	10h	12h43	4h	7h	.	THERMOMÈTRE. 8h	10h	12h43	4h	7h	.	Min.	Max.	HUMIDITÉ RELATIVE. 8h	10h	12h43	4h	7h	.
1	66.7	66.0	64.9	64.6	64.0	.	-7.0	-4.5	-5.0	-7.3	-8.2	.	-12.2	-4.4	.	.	.	.	.	.
2	60.0	61.3	61.2	62.3	63.7	.	-12.0	-9.1	-7.2	-9.5	-11.2	.	-14.0	-7.0	.	.	.	.	.	.
3	63.4	63.6	63.6	63.7	64.8	.	-12.4	-12.4	-11.3	-13.0	-14.2	.	-13.8	-11.2	.	.	.	.	.	.
4	64.3	65.1	64.9	65.5	66.4	.	-14.5	-12.2	-9.1	-13.2	-13.5	.	-15.0	-8.9	.	.	.	.	.	.
5	68.1	68.9	68.7	70.1	70.0	.	-14.9	-10.8	-8.0	-9.5	-12.5	.	-15.3	-8.0	.	.	.	.	.	.
6	66.2	66.8	67.1	66.7	66.8	.	-7.5	-7.5	-7.8	-10.1	-11.5	.	-12.5	-7.4	.	.	.	.	.	.
7	63.5	63.5	61.7	61.2	60.0	.	-12.3	-11.1	-11.5	-10.0	-11.1	.	-15.1	-10.0	.	.	.	.	.	.
8	57.3	57.9	57.1	56.7	56.0	.	-10.5	-10.0	-9.8	-10.8	-11.0	.	-12.2	-9.5	.	.	.	.	.	.
9	57.8	58.7	58.8	59.4	59.9	.	-11.2	-10.9	-12.2	-13.1	-15.0	.	-13.1	-10.8	.	.	.	.	.	.
10	59.0	58.8	57.1	56.8	57.1	.	-10.7	-9.5	-9.3	-10.2	-10.0	.	-15.9	-9.0	.	.	.	.	.	.
11	57.5	58.1	58.7	60.1	60.6	.	-14.2	-13.5	-10.0	-14.4	-15.0	.	-16.9	-9.7	.	.	.	.	.	.
12	66.6	67.0	66.1	59.8	57.9	.	-10.9	-10.0	-8.0	-8.0	-8.5	.	-15.6	-8.0	.	.	.	.	.	.
13	56.8	60.3	60.6	61.1	61.7	.	-12.5	-12.0	-8.7	-9.5	-8.5	.	-13.1	-8.3	.	.	.	.	.	.
14	61.2	61.9	63.1	62.3	62.4	.	-6.5	-5.5	-3.0	-7.0	-7.8	.	-9.7	-3.0	.	.	.	.	.	.
15	62.4	64.1	64.3	65.4	65.7	.	-10.0	-10.5	-11.0	-13.2	-13.9	.	-11.0	-10.0	.	.	.	.	.	.
16	62.9	62.7	62.0	61.8	61.8	.	-7.1	-5.9	-5.1	-4.9	-4.0	.	-16.1	-4.0	90	95	95	90	95	.
17	58.5	58.7	57.8	58.0	58.6	.	-3.2	-3.5	-4.2	-5.4	-6.0	.	-5.3	-3.0	100	100	100	98	97	.
18	62.2	62.7	61.8	61.4	59.9	.	-11.2	-7.5	-5.2	-3.2	-6.0	.	-13.1	-3.0	68	50	72	100	100	.
19	61.1	61.2	61.1	61.7	62.3	.	-2.5	0.0	0.2	-0.3	-0.1	.	-3.5	0.2	100	100	100	100	100	.
20	57.7	58.6	57.8	58.0	60.3	.	0.0	0.0	-1.0	-2.1	-6.0	.	-1.0	0.2	100	82	90	100	100	.
21	63.8	64.6	64.2	65.1	66.2	.	-10.1	-8.7	-8.5	-9.0	-9.6	.	-11.0	-8.4	100	95	94	96	100	.
22	68.2	67.9	67.0	67.6	68.4	.	-11.2	-6.0	-3.7	-4.2	-4.8	.	-12.2	-2.0	90	84	92	93	94	.
23	67.9	68.7	68.5	69.2	69.6	.	-1.2	0.1	0.0	-0.3	-0.8	.	-6.2	0.5	100	100	100	100	100	.
24	70.3	71.5	71.3	71.7	72.1	.	0.5	1.8	4.0	4.7	3.7	.	-1.7	5.2	89	40	38	44	48	.
25	71.8	70.5	69.3	67.8	68.2	.	3.0	4.2	4.5	0.3	0.1	.	1.2	4.8	30	31	36	64	68	.
26	66.7	66.4	65.7	64.8	64.6	.	-3.5	-1.7	-0.5	-2.0	-3.7	.	-3.8	-0.4	50	80	70	91	98	.
27	65.3	67.2	67.5	68.7	68.5	.	-4.0	-3.1	-2.6	-3.0	-2.0	.	-5.1	-2.2	98	99	100	100	98	.
28	66.7	66.1	62.7	63.1	62.7	.	-2.0	-2.0	-1.8	-1.2	-1.0	.	-3.8	-1.6	47	49	85	81	91	.
29	65.7	66.3	66.1	67.3	68.5	.	-2.1	-2.0	-2.5	-2.8	-3.1	.	-3.5	-1.8	50	59	100	100	100	.
30	74.2	75.4	76.4	75.7	76.6	.	1.5	5.0	5.9	6.6	6.8	.	-3.2	7.2	80	62	54	47	46	.
31	76.6	76.9	76.4	77.0	77.3	.	4.7	5.8	5.8	2.8	1.2	.	1.3	6.2	45	30	18	60	75	.
Moy.	64.20	64.75	64.30	64.34	64.60	.	-6.95	-5.58	-4.73	-5.89	-6.68	.	-9.43	-4.11	.	.	.	.	.	.

DATES.	DIRECTION DES NUAGES. 8h	10h	12h43	4h	7h	.	NÉBULOSITÉ. 8h	10h	12h43	4h	4h	.	PLUIE.	REMARQUES.
1	NNE 2	NW 4	NW 5	NW 5	NW 5	.	.	.	.	.	.	.	31.7	Ciel neigeux.
2	NW 5	NNE 3	NNE 1	N 1	N 3	.	.	.	.	.	.	.	51.5	Ciel neigeux.
3	N 2	N 2	N 2	N 1	0	.	.	.	.	.	.	.	8.8	Ciel neigeux.
4	N 1	N 1	NNW 3	NW 2	NW 2	.	.	.	.	.	.	.	10.0	Ciel neigeux.
5	NW 1	0	NW 1	NW 2	NNW 1	.	.	.	.	.	.	.	20.7	Ciel neigeux.
6	WSW 3	SW 2	SW 1	SW 1	0	.	.	.	.	.	.	.	10.2	Ciel neigeux.
7	SW 5	SW 5	SW 5	SW 5	NW 5	.	.	.	.	.	.	.	19.0	Ciel neigeux.
8	WNW 4	NW 4	NW 5	NW 5	NW 5	.	.	.	.	.	.	.	19.2	Ciel neigeux.
9	0	N 1	NW 1	N 1	N 1	.	.	.	.	.	.	.	17.7	Ciel neigeux
10	SW 3	WNW 4	WNW 5	WNW 5	NW 2	.	.	.	.	.	.	.	.	Ciel couvert.
11	NW 4	N 2	NW 3	NW 1	NW 1	.		.	.	.	.	.	7.2	Ciel neigeux.
12	NW 2	W 3	SW 4	WSW 5	SW 5	.	.	.	.	.	.	.	.	Ciel nuageux.
13	SW 4	NW 4	NNW 4	N 2	W 1	.	.	.	.	.	.	.	5.5	Ciel neigeux
14	NW 1	NW 1	NW 1	NNW 3	NW 3	.	.	.	.	.	.	.	.	Ciel assez beau
15	N 1	0	0	NNW 1	N 3	.	.	.	.	.	.	.	31.2	Ciel neigeux.
16	NW 3	NW 4	NW 4	NW 4	NW 3	.	10	10	10	10	8	.	5.0	Ciel neigeux.
17	WSW 4	WSW 3	WSW 4	NW 4	NW 3	.	10	10	10	10	10	.	12.2	Ciel neigeux.
18	NW 3	NW 2	W 4	W 2	W 5	.	10	10	10	10	10	.	7.4	Ciel neigeux.
19	SW 4	SW 4	SW 5	SW 4	SW 4	.	10	9	10	10	10	.	17.2	Ciel neigeux.
20	SSW 6	SSW 4	SSW 5	SW 3	SW 2	.	10	10	10	10	10	.	3.7	Ciel neigeux.
21	SW 2	SW 2	SW 3	SW 4	SW 4	.	10	10	10	10	10	.	16.1	Ciel neigeux.
22	SW 2	NNW 2	NW 3	NW 4	NW 4	.	10	5	10	10	10	.	1.7	Ciel beau le matin, neigeux le soir.
23	W 4	W 3	W 4	W 3	W 3	.	10	7	10	10	10	.	8.1	Ciel neigeux.
24	W 1	W 1	W 2	W 4	W 3	.	8	1	9	10	1	.	.	Ciel beau.
25	S 2	S 5	S 4	S 4	S 2	.	8	10	9	10	10	.	.	Ciel nuageux.
26	S 2	S 3	SW 4	SW 5	SW 4	.	2	5	7	10	10	.	1.7	Ciel beau le matin, neigeux le soir.
27	NW 6	NW 5	NNW 5	WNW 3	0	.	10	10	10	10	0	.	19.0	Ciel neigeux.
28	NNW 4	NNW 4	WSW 5	W 5	W 5	.	5	8	9	8	10	.	.	Ciel nuageux.
29	W 2	W 4	NW 4	W 5	W 6	.	5	10	10	10	10	.	12.4	Ciel neigeux.
30	W 1	WNW 1	WNW 5	WNW 3	WNW 2	.	10	2	6	7	10	.	14.5	Ciel beau.
31	W 2	W 1	NW 2	NW 2	NW 3	.	1	2	3	8	10	.	.	Ciel beau.
Moy.	2.8	2.7	3.2	3.2	2.9	.	.	.	.	.	.	.	351.7	

Décembre 1878.

MARSEILLE (Observatoire).

Longitude 3° 3′ E. — Latitude 43° 17′. — Altitude 75m.

DATES.	BAROMÈTRE (700+).						THERMOMÈTRE.								HUMIDITÉ RELATIVE.					
	7h	10h	1h	4h	7h	10h	7h	10h	1h	4h	7h	10h	Min.	Max.	7h	10h	1h	4h	7h	10h
1	51.1	51.6	51.0	50.3	49.6	48.8	1.7	5.3	7.9	6.6	5.7	3.1	0.4	8.6	47	46	19	18	18	27
2	44.9	45.1	45.2	45.1	44.9	45.4	4.5	5.7	6.0	5.8	5.5	5.5	1.6	7.8	51	55	47	59	57	60
3	47.4	47.6	47.0	47.2	47.2	48.2	1.3	3.1	5.4	3.2	2.6	1.9	0.8	5.8	77	32	22	50	47	41
4	49.9	50.5	50.5	51.0	51.5	51.6	2.3	3.5	5.1	3.4	1.8	1.6	1.2	5.4	35	32	22	49	39	39
5	51.5	52.0	51.7	51.2	51.2	51.5	2.5	5.5	7.2	5.7	4.5	4.7	0.2	7.8	36	26	25	47	32	43
6	50.2	50.1	49.6	49.0	48.5	48.3	4.3	6.2	7.8	6.5	3.8	3.2	3.6	8.0	28	26	25	41	36	32
7	48.4	48.0	47.5	46.4	45.5	45.2	1.7	3.5	4.0	2.1	1.3	0.2	0.8	4.4	30	17	32	65	33	28
8	42.9	42.8	42.2	42.2	41.7	42.4	2.0	4.1	5.2	4.5	2.5	1.7	- 1.6	6.6	55	53	51	65	51	40
9	42.6	44.5	45.2	46.2	47.5	48.2	0.7	2.3	4.1	2.6	0.0	0.7	- 1.6	4.8	45	45	33	56	58	40
10	49.0	50.1	49.1	47.7	46.3	45.5	- 2.5	3.2	6.5	4.6	2.7	4.5	- 3.0	7.7	63	32	59	82	74	66
11	43.7	44.4	44.0	44.9	45.1	45.9	1.3	3.3	4.8	1.5	1.0	0.1	- 2.8	4.7	28	54	33	74	61	37
12	49.6	50.8	50.9	50.5	49.7	49.5	- 3.5	-0.5	0.5	- 0.9	- 1.8	- 0.1	- 3.6	0.5	48	64	50	68	61	52
13	43.7	46.2	47.4	48.7	49.2	50.1	2.9	2.4	6.7	4.1	2.6	2.6	- 2.6	6.5	47	55	63	53	53	42
14	49.5	49.4	48.8	48.8	48.5	48.5	1.9	5.5	6.6	5.1	3.9	4.3	- 2.4	7.4	47	46	51	66	55	54
15	48.4	49.1	50.1	50.1	51.2	52.1	3.9	6.3	4.9	2.5	1.4	- 1.9	- 1.4	4.7	43	56	51	61	42	75
16	51.6	51.0	50.4	49.9	48.9	47.2	- 2.4	0.9	4.4	3.2	2.0	2.6	- 2.8	4.3	58	36	57	81	59	44
17	43.4	42.4	40.2	40.4	42.1	41.8	6.3	8.1	8.1	6.2	4.0	4.6	1.4	9.0	54	60	66	67	62	54
18	47.4	49.5	48.6	48.7	48.6	48.4	1.7	4.5	5.3	3.0	2.3	2.3	1.2	5.1	47	34	46	66	40	31
19	45.9	45.7	45.0	45.2	45.7	46.0	5.3	7.5	10.1	9.2	7.9	8.3	1.2	10.8	57	49	58	72	64	62
20	42.2	41.5	40.5	39.7	40.6	43.0	11.9	14.9	16.1	14.0	12.2	9.0	6.8	16.5	55	69	55	57	67	71
21	48.0	50.1	50.5	52.0	53.0	53.3	3.3	4.5	7.0	7.1	7.2	5.6	2.6	8.0	55	58	53	44	57	48
22	57.2	57.8	57.6	57.3	56.5	56.8	0.7	3.1	4.9	4.5	0.9	- 1.3	0.0	5.5	43	47	50	60	51	54
23	54.5	54.6	52.8	53.3	52.9	53.9	3.1	2.2	4.1	3.9	4.8	1.9	- 2.0	4.8	58	56	55	67	54	63
24	54.4	55.3	55.6	55.5	56.4	58.4	2.1	5.6	6.8	5.9	2.0	5.3	- 0.6	8.1	58	70	51	70	58	50
25	60.4	60.6	59.6	59.4	58.8	57.9	3.3	9.2	9.7	8.0	7.6	7.1	- 0.4	10.0	58	58	62	59	61	71
26	54.7	54.4	55.0	53.2	52.5	52.1	6.8	8.3	7.7	7.2	9.3	9.2	4.6	8.5	55	64	61	70	55	63
27	49.9	50.9	51.8	52.8	53.1	53.0	9.3	11.9	10.3	10.4	8.1	5.9	7.2	12.6	62	64	73	72	57	59
28	53.8	53.3	52.7	52.7	52.3	53.0	4.9	9.3	13.1	12.3	12.1	12.1	4.2	13.4	58	53	73	73	65	66
29	53.2	53.2	53.0	53.0	53.2	55.0	13.3	13.5	14.3	13.7	13.2	12.3	10.7	14.5	65	51	58	73	64	69
30	58.7	59.8	59.7	59.6	59.5	60.5	9.7	11.5	14.2	13.1	10.6	8.0	8.8	13.9	58	68	61	65	67	64
31	60.7	61.0	60.2	59.9	60.1	60.5	10.3	12.8	14.7	13.3	12.3	9.7	8.0	15.0	62	70	67	70	66	68
Moy.	50.28	51.08	50.09	50.03	50.05	50.37	3.69	6.03	7.53	6.20	4.96	4.34	1.31	8.08	51.1	49.9	49.3	61.9	53.7	52.0

DATES.	VENT. — DIRECTION ET FORCE.						NÉBULOSITÉ.						PLUIE.	REMARQUES.
	7h	10h	1h	4h	7h	10h	7h	10h	1h	4h	7h	10h		
1	NW 2	NW 2	WNW 1	NW 1	N 0	WNW 1	0	5	5	4	7	8	.	
2	E 1	E 0	ENE 1	ENE 1	ENE 0	NW 1	10	10	10	10	10	10	7.75	
3	WNW 2	NNW 3	NW 2	NW 1	WNW 1	NW 1	5	1	1	7	10	4	.	
4	NW 2	NW 2	NW 2	NW 1	NW 0	NW 1	10	8	5	4	0	0	.	
5	NW 2	NNW 3	NNW 3	NNW 2	NW 3	NW 2	5	1	4	3	2	1	.	
6	WNW 3	NW 3	NW 5	NW 5	NW 5	NW 6	5	6	.	8	2	1	.	
7	NW 3	NW 4	NW 4	NW 5	WNW 3	NW 2	0	5	8	10	3	3	.	
8	NE 1	W 1	WNW 2	NW 2	WNW 0	NW 1	10	6	5	8	0	10	.	Neige la nuit.
9	NW 2	NW 2	NW 3	NW 2	NW 0	NW 2	2	2	0	1	0	0	.	
10	NE 0	ENE 0	SW 0	ENE 0	E 3	N 3	0	2	3	10	10	10	5.7	Orage de 8 h. 15 à 10 h.
11	E 0	0	NW 4	WNW 0	NW 2	WNW 4	10	4	5	0	10	2	41.6	Viol.or.la n.Grêle, neige, écl, tonn.tr. fort Neige ici et sur les mont.
12	WNW 1	NW 2	NW 3	NW 1	NE 1	NE 1	0	0	0	6	2	10	.	La neige est toujours sur les montagnes.
13	E 2	E 1	NW 1	NW 1	W 0	NE 0	10	10	4	5	6	8	13.2	
14	NE 0	NE 0	NE 1	ENE 1	E 1	ENE 1	10	10	9	7	10	8	.	
15	WNW 1	WNW 2	NW 1	NW 3	NW 5	NW 5	5	5	7	1	0	0	2.0	
16	WNW 1	WNW 0	ESE 1	ESE 1	NE 1	NE 1	2	5	10	10	10	10	1.1	
17	E 1	ESE 0	W 1	W 0	NE 1	NW 1	10	10	10	10	6	6	0.4	
18	WNW 1	NW 3	NW 4	WNW 2	NE 0	ENE 0	5	1	3	10	10	10	.	
19	E 2	ESE 3	SE 2	ESE 2	E 0	ESE 0	10	10	9	10	10	10	.	
20	E 2	SE 2	S 2	SSE 1	WSW 1	W 2	10	10	9	3	3	10	.	Fonte de la neige sur les montagnes
21	WNW 3	NNW 3	NW 3	NW 2	WNW 2	NW 2	2	0	0	3	3	0	.	
22	NW 3	WNW 2	WNW 3	WNW 1	NE 0	NE 0	3	2	3	4	3	3	.	
23	E 1	E 1	NE 2	NE 0	ENE 0	NW 0	10	10	10	10	9	0	2.4	
24	WNW 1	NW 1	NW 2	NNW 0	ENE 1	E 1	5	6	1	8	6	7	.	
25	NE 0	0	E 2	ESE 2	E 2	E 2	2	7	7	10	10	10	.	
26	E 2	ESE 3	ENE 2	E 2	E 2	ESE 3	10	10	10	10	10	10	3.8	
27	E 2	E 2	WNW 2	N 0	NE 1	E 0	10	7	10	10	.	.	6.4	Brouillard intense dans la soirée.
28	E 1	NE 0	ESE 1	ESE 1	SE 2	SE 3	2	10	9	7	10	10	.	
29	E 2	SE 3	ESE 2	SE 1	SE 1	SE 1	10	10	9	10	10	6	.	
30	SE 0	ESE 0	NW 1	W 0	E 0	E 1	10	9	5	10	10	9	0.4	
31	SE 0	ESE 1	SE 2	SSE 1	E 0	E 0	5	7	5	9	10	8	.	
Moy.	1.4	1.6	2.0	1.3	1.2	1.5	6.1	6.1	5.8	7.0	6.4	6.1	84.75	

Décembre 1878.

ROUEN (École normale).

Longitude 1° 15′ W. — Latitude 49° 26′. — Altitude 24m,1.

DATES.	BAROMÈTRE (700+). 6h	12h	9h	THERMOMÈTRE. 6h	12h	9h	Min.	Max.	HUMIDITÉ RELATIVE. 6h	12h	9h	VENT. Direction et force. 6h	12h	9h	NÉBULOSITÉ. 6h	12h	9h	PLUIE.	REMARQUES.
1	57.7	55.2	51.3	3.8	5.3	2.8	2.5	5.5	87	82	84	SE 2	SE 2	SSW 3	10	10	10	0.6	
2	55.1	58.4	59.7	2.7	4.8	3.3	1.5	4.9	87	62	85	NNE 3	NE 2	N 3	10	5	10	11.2	
3	60.0	61.0	63.6	2.8	4.4	2.4	1.5	4.4	83	75	74	N 3	N 2	NNE 2	10	0	10	2.8	
4	64.0	64.0	62.8	0.6	4.5	6.3	- 0.4	6.4	84	72	82	N 3	NNE 3	N 3	0	8	10	.	Gelée.
5	61.8	62.0	59.8	5.3	5.7	5.8	4.1	6.3	84	76	85	NW 2	NW 2	NW 2	10	10	10	2.5	
6	60.8	60.9	59.6	2.9	4.0	2.0	0.6	6.0	74	70	69	N 3	NNW 3	NW 2	0	5	8	2.3	
7	52.1	49.5	48.4	2.9	4.1	2.6	1.2	4.1	87	83	85	SSW 2	W 2	N 2	10	10	5	3.4	Neige fondante à 8 h. m.
8	46.3	46.0	46.7	2.0	2.8	1.5	0.4	3.2	81	73	85	WNW 2	NNW 2	NNW 2	10	5	8	1.9	Neige.
9	51.8	52.0	53.7	- 2.3	- 0.9	0.0	- 3.6	0.0	85	84	87	NNW 2	NNW 2	NNW 2	10	10	10	2.7	Brouillard léger toute la journée.
10	55.3	56.1	56.2	- 1.3	- 0.9	- 3.2	- 3.8	- 0.4	90	86	82	Calme	Calme	ENE 2	10	10	5	.	
11	55.6	55.8	56.0	- 7.8	- 2.6	- 0.9	- 8.2	1.6	83	72	84	ENE 2	ENE 2	Calme	0	0	10	.	
12	56.0	56.2	53.3	- 1.8	- 1.4	- 0.4	- 3.0	- 0.4	86	84	81	NNE 2	NE 2	SSE 3	10	10	10	.	Brouillard.
13	50.0	50.8	52.6	- 3.3	- 2.1	- 6.1	- 6.8	- 2.0	82	65	77	SE 2	NE 3	NNE 3	10	0	0	.	
14	48.1	47.4	49.0	- 2.4	- 0.6	- 1.5	- 7.4	- 0.6	69	75	76	ESE 3	E 3	NE 2	10	10	10	1.7	Neige.
15	53.1	55.2	53.9	- 0.5	2.0	3.4	- 2.4	3.8	72	73	71	NNW 3	NW 2	WNW 3	0	0	10	0.0	Neige.
16	51.0	48.3	46.0	0.5	2.4	0.7	0.0	3.4	90	80	75	W 3	SSE 2	SSE' 2	0	10	10	.	
17	45.1	45.0	49.2	0.6	3.7	2.2	- 0.7	3.7	90	85	72	SSE 2	SSE 2	W 3	10	10	0	1.5	Neige ; Brouillard.
18	49.6	48.3	45.1	- 1.3	4.6	4.9	- 1.8	5.6	94	61	69	W 2	SSW 3	SSW 3	10	5	10	.	
19	42.6	43.5	47.5	1.6	5.2	2.7	0.6	5.6	80	68	85	WSW 2	W 2	WNW 2	10	0	0	1.5	Neige.
20	47.7	47.2	51.0	- 2.2	1.6	0.4	- 2.2	3.0	83	73	88	WNW 2	WNW 2	WNW 2	0	5	5	.	Neige à 8 h. s.
21	52.9	55.1	58.6	0.0	0.9	0.9	- 1.4	1.8	89	85	80	WNW 2	WNW 2	WNW 2	10	10	10	0.6	Brouillard.
22	58.8	58.0	56.7	0.4	3.9	2.1	- 0.8	5.0	82	66	83	WNW 2	WNW 2	W 2	5	3	10	3.7	Neige à 8 h. et à 9 h. s
23	57.1	58.4	60.6	0.7	2.1	1.5	- 0.2	3.2	87	83	83	W 2	W 2	NW 2	10	10	8	3.0	Neige à 8 h. s.
24	65.4	69.3	69.5	- 6.0	- 3.8	- 1.2	- 7.1	0.0	79	65	82	NW 2	NW 2	SSE 3	0	10	10	0.4	Brouillard.
25	62.2	59.3	53.9	- 1.4	- 0.1	- 0.4	- 3.6	0.4	84	66	73	ESE 2	ESE 4	SSE 3	10	10	10	.	
26	50.8	50.6	49.4	4.6	7.6	5.7	0.8	7.8	91	76	82	SSE 2	SSE 3	Calme	10	10	10	.	
27	48.0	48.3	49.5	5.4	6.4	7.1	4.4	7.2	96	90	88	SSE 2	SSE 2	Calme	10	10	10	.	Brume une partie de la journée
28	54.4	53.1	49.2	3.4	8.2	6.9	3.1	8.9	85	72	86	Calme	Calme	S 3	0	0	0	.	
29	47.2	50.7	51.9	8.3	8.8	8.4	5.5	9.7	81	80	82	W 3	SSW 3	S 3	10	10	10	6.2	
30	51.3	52.9	54.1	10.8	14.1	12.7	7.6	14.4	90	86	89	SSE 3	SW 3	W 3	10	10	10	3.5	
31	54.7	56.3	56.6	11.5	13.4	12.0	10.3	13.9	73	69	74	W 4	WSW 4	SSW 5	0	5	8	7.5	
Moy.	53.75	54.02	54.04	1.31	3.49	2.41	-0.30	4.39	84.1	75.4	80.6	2.2	2.3	2.3	6.9	6.8	8.0	57.0	

Décembre 1878.

LE MANS (École normale).

Longitude 2° 8′ W. — Latitude 48° 1′. — Altitude 86m,9.

DATES.	BAROMÈTRE (700+). 6h	12h	9h	THERMOMÈTRE. 6h	12h	9h	Min.	Max.	HUMIDITÉ RELATIVE. 6h	12h	9h	VENT. Direction et force. 6h	12h	9h	NÉBULOSITÉ. 6h	12h	9h	PLUIE.	REMARQUES.
1	52.0	50.6	45.4	2.7	3.9	2.9	1.9	4.5	98	98	97	N 2	N 2	N 2	10	10	8	0.9	
2	48.0	51.5	54.2	2.8	3.9	1.5	1.2	4.7	93	76	85	S 4	N 3	S 3	10	5	10	3.0	
3	53.5	54.7	56.2	1.7	2.4	0.4	0.5	3.4	93	93	89	S 2	E 3	NE 2	10	5	5	0.3	
4	57.6	58.6	58.2	1.1	4.3	4.5	- 0.5	5.2	88	79	87	E 3	N 4	S 4	10	8	10	.	
5	57.5	57.5	56.2	3.9	3.3	4.9	0.6	6.5	87	93	84	SE 4	NNE 3	NW 2	10	5	8	1.0	
6	55.1	56.5	56.4	2.7	3.5	0.7	0.0	4.3	86	76	82	SE 3	NNE 3	NW 2	3	3	8	0.4	
7	54.3	45.6	43.1	0.9	2.9	2.0	- 0.5	4.4	85	97	93	NW 3	SW 3	SE 3	10	10	10	0.3	Neige.
8	42.7	41.6	42.1	0.9	1.7	- 0.7	0.5	2.6	96	82	92	NW 4	NNE 3	NW 2	10	3	0	5.5	Neige.
9	45.0	46.8	48.3	- 0.8	0.2	- 1.2	- 2.6	3.0	98	98	96	SW 2	N 2	S 2	10	5	0	2.0	Gelée blanche; brouillard
10	48.8	49.3	48.4	- 2.9	- 2.3	- 3.1	- 4.4	- 2.0	78	96	89	S 3	E 3	NW 4	10	10	10	.	
11	48.9	49.4	51.2	- 5.5	- 2.0	- 4.9	- 6.6	- 1.0	95	75	97	S 2	N 3	NE 2	0	3	5	.	
12	51.4	50.8	49.4	- 2.7	- 0.7	- 2.5	- 5.8	0.5	96	89	92	S 3	S 3	NW 3	10	5	10	0.0	Neige.
13	42.7	44.2	47.4	- 4.5	- 3.1	- 5.1	- 4.7	0.0	97	94	82	W 3	N 2	W 3	10	8	10	0.3	Neige; brouillard.
14	42.2	41.9	41.0	- 0.5	1.3	0.3	- 7.0	3.0	96	98	96	N 2	S 2	N 3	10	10	10	0.3	Brouillard; neige.
15	49.7	52.2	51.7	- 1.7	- 1.3	- 1.5	- 5.5	1.4	94	84	90	SE 2	NW 4	N 5	3	3	0	3.4	
16	46.2	43.3	41.4	0.1	0.6	- 0.3	- 2.7	2.2	91	90	92	SW 4	SSE 4	NW 3	8	10	10	0.4	Neige.
17	40.5	39.9	45.1	0.0	0.4	- 2.4	- 0.9	2.5	99	98	96	W 3	SW 2	SE 1	10	10	0	1.0	Brouillard; neige
18	47.3	46.6	43.6	- 6.6	- 0.3	- 0.9	- 7.4	2.5	97	94	96	NW 3	SW 4	NW 5	0	5	0	37.4	
19	39.4	40.7	45.1	- 2.9	1.2	- 1.7	- 3.5	2.5	96	95	98	N 4	SW 2	NW 2	5	3	0	.	Brouillard.
20	42.5	42.5	46.5	- 4.1	- 2.9	- 4.5	- 5.4	- 1.0	86	98	98	NW 2	N 4	NW 3	10	10	10	.	Brouillard.
21	47.5	50.6	55.4	- 5.5	- 2.5	- 0.6	- 6.9	0.4	97	100	96	NE 3	NE 2	NW 3	10	0	0	5.5	Neige; brouillard.
22	55.8	55.4	54.0	- 1.7	- 1.0	- 0.3	- 4.0	1.0	98	100	91	NW 4	SW 4	SW 5	10	10	10	.	Brouillard.
23	53.0	54.5	56.6	- 0.4	0.3	- 3.4	- 1.3	2.6	96	95	97	W 2	NW 2	NW 2	10	10	10	.	Brouillard.
24	60.1	62.2	62.9	- 8.1	- 5.2	- 5.3	-10.0	- 3.2	97	97	100	NW 2	N 4	NE 3	0	3	0	.	
25	56.5	51.4	47.9	- 3.5	- 0.9	0.3	- 7.5	0.6	89	100	95	NW 2	NW 3	NW 3	10	10	10	.	
26	46.3	46.4	44.2	3.5	4.5	4.7	- 2.0	6.5	98	97	97	NW 3	SW 3	NW 3	0	5	10	0.8	
27	42.0	45.8	46.4	4.0	4.5	7.7	3.0	6.6	97	100	100	SW 2	WSW 2	W 2	10	10	10	6.8	Brouillard.
28	49.4	49.0	43.1	3.4	4.5	6.2	1.7	8.4	98	98	94	W 2	SSW 2	NE 3	10	5	3	2.5	Brouillard.
29	44.7	46.0	47.7	6.7	7.7	6.3	4.7	9.4	65	95	95	SW 3	SW 3	SW 2	5	8	0	4.5	
30	49.2	50.9	51.1	11.7	12.4	12.0	4.8	13.4	96	95	95	SW 3	SW 3	SW 3	10	5	5	6.0	
31	52.2	54.2	54.7	10.0	11.4	11.7	9.2	13.5	92	88	96	SW 3	SSW 3	SW 3	10	5	5	24.0	
Moy.	49.10	49.37	49.51	0.15	1.70	0.89	-1.97	3.50	92.6	92.5	93.1	2.8	2.9	2.8	7.9	6.5	6.0	106.3	

Décembre 1878.

COMMERCY (École normale).

Longitude 3° 15′ E. — Latitude 48° 46′. — Altitude 242m, 7.

DATES.	BAROMÈTRE (700 +).			THERMOMÈTRE.					HUMIDITÉ RELATIVE.			VENT. Direction et force.			NÉBULOSITÉ.			PLUIE.	REMARQUES.
	6h	12h	9h	6h	12h	9h	Min.	Max.	6h	12h	9h	6h	12h	9h	6h	12h	9h		
1	39.8	37.7	35.[illegible]	-1.2	0.0	-0.2	-2.8	2.0	84	92	92	W 2	WNW 2	SE 2	3	3	3	.	Gelée.
2	35.7	36.2	37.8	-1.2	0.0	0.0	-2.0	1.0	84	89	85	E 2	NE 2	N 2	8	10	5	.	Gelée.
3	38.1	39.2	40.3	0.0	0.4	0.4	-1.0	0.8	89	96	89	NE 2	N 2	N 2	10	10	10	?	Neige, gelée.
4	40.3	39.5	38.1	1.2	1.2	0.8	0.4	2.0	89	85	88	N 2	NW 2	NW 2	10	10	10	?	Neige.
5	38.1	38.3	38.2	1.0	1.8	2.4	0.4	2.8	93	89	93	NW 2	NW 2	NW 2	10	10	10	6.8	
6	34.8	36.8	38.7	1.6	1.0	0.3	0.6	3.0	93	88	94	NW 2	NW 2	NW 2	10	10	10	8.2	Neige.
7	36.0	32.9	29.2	0.0	0.4	0.0	-2.0	0.8	96	93	93	NW 2	SW 2	SW 2	10	10	10	?	Neige, gelée.
8	26.3	26.2	27.7	-1.2	-0.2	-2.4	-1.6	0.2	96	96	96	SW 2	SW 2	NW 2	10	10	10	.	
9	29.4	31.3	34.1	-2.6	-1.6	-2.2	-4.8	0.0	92	92	92	NW 2	NW 2	NW 2	5	10	10	.	Gelée.
10	36.7	37.5	36.6	-6.6	-4.0	-11.0	-8.4	-1.8	94	95	93	NW 2	NW 2	NW 2	5	5	2	.	Gelée.
11	33.4	33.1	33.8	-7.8	-5.4	-2.4	-12.4	4.0	89	95	87	N 2	NE 3	N 2	10	5	10	.	Forte gelée.
12	36.1	37.1	36.6	-5.0	-1.4	-11.0	-6.0	5.6	95	92	93	N 2	N 2	N 2	10	10	0	.	
13	32.1	31.0	32.8	-7.2	-4.0	-3.0	-12.2	-2.2	73	95	96	N 2	E 1	E 1	10	5	10	?	Neige.
14	33.2	30.5	28.2	-3.4	-1.4	1.0	-5.4	0.2	95	92	96	SE 2	SE 2	SSE 1	10	10	10	?	Neige.
15	29.0	34.8	36.7	-2.1	-2.2	-1.2	-2.4	1.2	96	87	92	WSW 3	W 2	W 1	10	10	10	.	
16	34.7	32.9	27.7	-1.6	-0.2	-2.0	-3.8	1.0	92	92	92	SW 4	S 2	SE 2	5	5	10	?	Neige.
17	27.1	25.9	26.6	-1.4	-0.8	-1.4	-2.8	0.2	92	96	92	SW 3	W 2	W 1	10	10	10	.	
18	36.7	32.4	30.7	-1.6	-0.2	-0.2	-1.6	1.6	96	96	92	W 2	W 2	SW 3	5	5	10	.	
19	27.0	26.1	28.6	-5.2	0.0	0.0	-7.0	1.4	95	93	96	SW 2	SW 1	SW 3	0	5	5	.	
20	29.0	27.6	30.4	0.0	0.4	-0.4	-3.2	1.6	93	96	96	W 1	S 1	SSW 1	10	10	10	.	
21	33.0	34.6	37.6	-0.6	0.6	-1.6	-4.0	1.4	96	96	96	SSW 5	W 1	W 1	10	10	10	?	Neige.
22	39.6	39.6	38.8	-1.2	-0.4	-1.0	-2.4	1.0	96	96	96	W 5	SW 3	SW 5	10	10	10	?	Neige a 8 h.
23	37.0	38.6	40.0	-1.0	0.4	-1.2	-1.2	1.2	96	96	96	W 5	W 4	W 1	10	10	10	?	Neige.
24	44.0	48.0	50.2	-2.0	-1.8	-4.0	-2.0	0.2	96	96	95	W 1	WNW 1	WNW 2	10	8	0	.	
25	46.3	42.9	38.8	-7.0	-4.0	-1.8	-9.6	-1.4	94	95	92	E 1	E 1	E 1	3	3	10	.	Givre.
26	34.9	35.3	33.7	2.6	3.4	2.2	-4.0	4.4	89	97	93	S 2	SW 2	S 2	10	10	10	12.0	
27	31.6	30.8	34.9	2.9	4.5	4.3	2.0	5.4	97	93	97	S 2	SSE 2	WSW 2	10	8	10	17.4	
28	34.6	37.5	35.0	7.2	5.4	5.0	3.4	7.2	97	94	93	W 2	W 2	SW 3	10	10	5	6.5	
29	33.1	35.7	36.4	4.0	7.3	5.9	3.5	7.8	93	85	94	SSW 3	SW 2	W 2	5	5	5	.	
30	38.[illegible]	37.9	37.9	5.5	9.8	9.5	5.0	11.2	96	95	97	W 3	W 4	W 4	10	10	10	5.5	
31	38.3	38.8	39.7	9.2	12.0	9.6	9.0	13.5	95	94	95	W 3	W 3	W 4	10	10	10	16.9	
Moy.	34.76	35.04	35.16	-0.79	0.67	-0.18	-2.52	2.49	92.6	93.1	93.3	2.4	2.0	2.0	8.4	8.3	8.2	72.62	

Décembre 1878.

AVIGNON (École normale).

Longitude 2° 28′ E. — Latitude 43° 57′. — Altitude 22m.

DATES.	BAROMÈTRE (700 +).			THERMOMÈTRE.					HUMIDITÉ RELATIVE.			VENT. Direction et force.			NÉBULOSITÉ			PLUIE.	REMARQUES.
	6h	12h	9h	6h	12h	9h	Min.	Max.	6h	12h	9h	6h	12h	9h	6h	12h	9h		
1	58.8	57.6	56.2	2.5	7.2	3.8	2.2	8.0	69	58	73	NNW 3	Calme	Calme	0	3	0	.	
2	51.6	50.9	53.1	3.5	3.5	3.4	2.0	4.5	80	87	73	SE 2	Calme	N 3	10	8	8	7.6	
3	53.3	54.1	55.2	2.3	3.8	2.4	1.7	4.5	96	57	69	N 5	N 5	N 5	0	3	0	1.4	
4	56.0	57.0	58.6	3.8	5.0	3.9	2.0	5.5	72	59	70	N 5	N 4	N 4	0	3	0	.	
5	58.1	58.7	59.2	3.2	7.3	4.8	2.4	8.5	76	74	74	N 3	NNW 5	NNW 2	0	3	0	.	
6	57.9	55.8	57.0	4.0	8.0	3.8	3.6	8.6	73	57	60	NNW 3	NNW 2	NNW 3	0	10	3	.	
7	56.0	54.9	52.1	1.8	4.6	1.0	1.2	5.2	62	60	75	NNW 4	NNW 5	Calme	0	3	0	.	
8	48.3	48.0	49.1	0.4	2.8	0.5	-1.0	4.0	89	61	86	ENE 2	Calme	Calme	10	5	10	0.0	Neige.
9	49.4	51.3	55.2	-0.2	4.0	0.5	-1.0	4.6	93	52	71	N 2	N 2	NNE 2	3	3	0	.	Gelée blanche
10	56.5	55.3	52.0	-1.0	2.6	1.2	-1.7	3.0	.	55	81	N 2	NE 2	ENE 2	0	3	10	.	
11	50.0	49.7	52.6	-1.0	2.8	-1.0	-1.0	3.0	.	52	.	N 2	NNW 2	Calme	10	8	5	7.5	Neige, couche de 0m,08.
12	56.7	57.3	55.8	-4.0	-0.5	-3.6	-4.3	0.0	100	76	87	N 2	NNW 3	N 3	0	0	10	.	
13	49.8	53.3	56.5	1.2	3.2	-1.2	-4.0	3.8	78	89	.	E 3	N 2	Calme	10	5	0	12.8	Neige.
14	55.8	55.1	55.0	-4.0	0.8	-0.5	-5.0	2.0	.	76	81	Calme	Calme	NNE 1	0	5	0	.	
15	54.4	56.3	60.8	-2.5	3.2	-0.5	-3.2	4.0	.	47	.	Calme	Calme	Calme	0	3	0	.	
16	56.4	57.0	54.9	-1.5	1.2	-1.2	-1.7	1.8	.	79	66	Calme	Calme	Calme	0	8	10	.	
17	49.9	45.6	47.2	1.0	3.4	2.0	-1.2	3.0	81	87	89	Calme	Calme	Calme	10	10	10	5.0	Neige
18	53.1	56.0	54.7	1.9	4.8	1.6	-0.6	5.6	74	56	74	N 2	N 2	N 2	0	3	10	.	
19	51.4	50.7	52.2	1.2	3.0	3.5	0.0	3.8	81	83	80	Calme	Calme	E 2	10	10	10	.	
20	47.7	45.1	50.2	3.6	7.0	6.2	2.4	7.5	73	85	67	Calme	Calme	N 3	10	8	10	2.6	
21	54.3	56.8	60.4	3.2	5.8	3.5	1.5	6.3	76	58	93	N 3	Calme	Calme	0	0	0	.	
22	64.2	64.5	63.9	2.3	3.5	2.0	0.4	4.5	79	57	71	N 3	NNW 3	N 3	0	3	0	.	
23	61.8	59.7	60.9	0.5	2.0	2.0	-1.3	2.5	92	71	87	N 3	N 3	Calme	10	10	0	.	
24	62.6	62.9	66.0	3.2	4.8	1.8	-0.1	5.5	63	71	72	N 3	N 5	N 3	10	3	0	3.9	Neige.
25	67.7	66.4	63.5	0.0	5.0	6.0	-0.1	5.5	74	39	70	Calme	Calme	Calme	10	10	10	.	
26	61.6	60.3	57.3	4.6	5.0	7.0	1.7	5.0	71	51	71	N 3	Calme	NNE 2	10	10	10	9.6	
27	55.5	57.1	60.6	7.4	9.8	6.8	4.2	11.7	91	67	88	Calme	Calme	Calme	10	8	0	5.6	
28	59.3	58.5	58.0	4.6	6.7	10.8	2.8	9.2	77	94	71	N 3	Calme	Calme	10	10	0	.	Brouillard très intense jusqu'à midi.
29	58.4	58.2	60.5	10.2	12.7	11.9	6.9	14.5	76	77	80	Calme	SE 3	SE 3	10	5	3	0.8	
30	64.0	64.9	66.8	9.8	12.0	9.0	9.4	14.0	89	87	89	SE 3	SE 2	Calme	10	5	0	1.1	
31	66.0	66.1	67.2	6.4	11.8	9.5	5.8	12.4	79	78	86	Calme	Calme	Calme	10	3	8	.	Brouillard très intense jusqu'à midi.
Moy.	56.34	56.29	57.18	2.21	5.06	3.25	0.77	5.87	.	67.7	.	2.0	1.5	1.4	5.3	5.5	4.1	57.9	

Décembre 1878.

MOGADOR.

Longitude 12°4′ W. — Latitude 31°30′. — Altitude 16m,6.

DATES.	BAROMÈTRE (700+). 7h	1h	7h	THERMOMÈTRE. 7h	1h	7h	Min.	Max.	HUMIDITÉ RELATIVE. 7h	1h	7h	VENT. Direction et force. 7h	1h	7h	NÉBULOSITÉ. 7h	1h	7h	PLUIE	REMARQUES.
1	68.9	67.8	67.3	14.4	15.7	16.1	.	.	75	73	86	E 1	NE 1	NE 1	7	5	4	.	
2	66.2	65.6	64.8	14.9	15.9	15.7	.	.	73	75	78	E 1	NE 1	NE 1	3	2	2	.	
3	63.3	62.6	62.6	14.9	15.6	15.7	.	.	75	75	80	E 1	NE 1	NE 1	3	3	3	.	
4	63.6	62.5	63.1	15.2	16.3	16.4	.	.	78	80	84	E 1	NE 1	NE 1	4	3	3	.	
5	64.0	62.3	62.7	16.0	17.1	17.0	.	.	81	81	85	E 1	NE 1	NE 1	6	4	4	.	
6	61.2	60.3	60.6	16.3	18.0	17.8	.	.	80	77	79	E 1	NE 1	NE 1	4	5	7	.	
7	59.2	58.6	58.5	17.5	17.9	17.9	.	.	73	77	78	SE 1	SW 1	SW 1	8	9	7	.	
8	57.8	56.2	55.6	18.4	18.8	18.4	.	.	77	77	79	SW 2	SW 2	SW 2	5	5	4	.	
9	57.4	56.8	56.5	19.1	19.3	19.3	.	.	86	84	85	SW 2	SW 3	SW 3	7	6	5	2.0	Orage à [illegible] h. m
10	56.3	55.6	56.5	19.8	20.7	20.5	.	.	89	85	87	SW 4	SW 5	SW 4	10	8	7	3.5	
11	59.2	58.1	58.5	20.1	20.4	19.8	.	.	91	91	91	SW 3	SW 4	SW 4	10	10	9	15.5	
12	61.6	60.2	59.9	20.3	20.5	20.3	.	.	90	90	89	SW 2	SW 3	SW 3	9	8	7	.	
13	58.6	57.6	58.9	21.4	20.8	20.8	.	.	79	84	83	SW 4	SW 3	SW 3	10	10	9	2.0	Orage à 9 h. m
14	63.7	62.7	64.6	20.7	20.6	20.5	.	.	93	93	91	SW 3	SW 3	SW 3	10	9	10	2.5	
15	67.9	66.9	66.8	20.1	20.3	19.4	.	.	90	89	90	E 1	NE 2	NE 2	8	5	4	2.0	
16	68.1	67.2	67.3	18.2	18.7	18.6	.	.	91	81	83	E 1	NE 1	NE 1	3	3	3	.	
17	66.6	66.7	65.7	18.0	18.4	18.4	.	.	76	82	87	E 1	Calme	Calme	4	3	3	.	
18	64.6	63.4	63.8	17.9	18.9	18.5	.	.	79	75	77	SE 1	SW 2	SW 2	6	5	4	.	
19	62.2	61.3	60.6	17.4	18.8	19.1	.	.	71	69	72	SE 1	SW 3	SW 4	6	5	5	.	
20	62.1	62.3	64.2	18.6	19.1	19.8	.	.	78	81	87	SE 1	SW 2	SW 3	4	3	3	.	
21	66.7	66.9	67.4	19.1	19.2	19.6	.	.	86	90	87	SE 1	SW 2	SW 2	7	6	6	3.0	
22	66.6	65.6	65.4	18.2	19.0	19.2	.	.	87	85	86	E 1	S 1	S 1	3	2	2	.	
23	63.1	61.3	61.2	18.3	19.2	19.3	.	.	84	91	74	SE 1	SE 1	SE 1	3	3	4	.	Siroco.
24	59.6	57.5	52.6	18.5	20.9	20.1	.	.	63	47	51	SE 1	SE 3	SE 4	3	3	2	.	Siroco.
25	63.9	64.2	65.1	19.2	19.5	19.0	.	.	79	79	83	SW 5	SW 3	SW 2	9	4	3	6.0	Orage à 7 h. m
26	68.6	67.4	67.5	18.4	19.0	17.9	.	.	78	79	72	E 1	NE 2	NE 2	2	0	1	.	
27	68.2	66.7	66.9	17.2	18.0	18.3	.	.	76	76	79	Calme	SW 1	SW 1	2	3	4	.	
28	66.6	64.9	65.6	17.6	18.1	17.7	.	.	80	81	85	SW 1	W 1	W 1	7	8	10	7.5	
29	67.6	67.2	67.7	16.3	17.4	17.6	.	.	81	81	84	E 1	E 1	E 1	5	4	4	.	
30	69.6	69.2	70.4	15.9	17.2	17.6	.	.	77	80	82	E 1	E 1	E 1	3	4	3	.	
31	70.6	69.2	69.1	15.8	17.1	17.2	.	.	85	79	80	E 1	Calme	Calme	2	2	1	.	
Moy.	63.99	63.06	63.30	17.86	18.59	18.50	.	.	80.7	80.2	81.7	1.5	1.8	1.8	5.6	4.8	4.6	44.0	

Décembre 1878.

NEMOURS.

Longitude 4°11′ W. — Latitude 35°6′. — Altitude 6m,2.

DATES.	BAROMÈTRE (700+). 7h	1h	7h	THERMOMÈTRE. 7h	1h	7h	Min.	Max.	HUMIDITÉ RELATIVE. 7h	1h	7h	VENT. Direction et force. 7h	1h	7h	NÉBULOSITÉ. 7h	1h	7h	PLUIE.	REMARQUES.
1	70.4	68.2	66.8	8.1	15.5	12.7	4.1	15.5	67	69	57	SE 3	WSW 1	SSE 1	3	2	1	.	
2	64.4	62.8	63.3	7.9	16.5	15.6	1.2	17.2	70	55	69	SE 2	W 3	W 2	3	3	5	.	
3	61.5	61.8	62.6	11.8	16.8	15.4	4.0	16.8	63	56	75	SE 1	WNW 2	WNW 2	7	5	6	3.2	
4	63.4	63.1	63.1	10.0	16.2	13.8	5.8	16.8	90	67	83	SE 2	WNW 3	W 2	3	7	6	.	
5	65.1	66.4	66.4	11.8	13.6	10.9	5.8	15.2	92	73	79	W 1	SE 1	SE 1	8	4	3	6.0	
6	64.9	64.4	64.5	8.4	14.0	11.0	4.0	14.5	76	69	81	SSE 3	SE 1	SSE 2	4	5	3	.	
7	62.1	60.5	59.8	6.2	15.1	11.0	0.7	15.1	82	68	92	SE 2	SSE 1	SSE 1	3	1	3	.	Halo lunaire
8	56.5	56.0	55.5	12.9	16.4	14.2	5.4	18.0	66	79	76	SE 2	Calme	SW 1	4	6	4	.	Halo lunaire
9	55.5	55.4	56.5	13.8	16.7	16.2	9.4	18.0	84	88	58	SSE 2	NW 1	Calme	6	5	7	10.1	
10	54.6	50.9	54.2	12.4	15.1	14.6	9.3	15.9	92	91	93	NW 2	SE 1	SE 1	7	6	8	17.6	
11	55.0	57.6	59.0	14.4	13.1	12.4	10.0	15.3	95	93	90	SE 1	N 1	Calme	8	7	3	18.0	Étoiles filantes
12	58.4	58.0	56.0	11.8	16.5	13.3	8.2	16.5	94	83	86	N 1	N 1	N 2	6	3	3	.	
13	58.4	57.3	55.6	16.5	16.0	16.2	8.1	17.2	87	89	91	W 1	WNW 1	SE 5	9	7	9	1.5	Siroco de 3 h. à 7 h. m
14	54.3	56.0	57.4	19.4	20.1	18.1	8.2	20.1	71	76	89	S 5	WNW 1	W 3	3	3	9	20.0	
15	64.1	65.7	66.5	14.6	16.0	13.4	11.9	20.2	80	62	74	WNW 3	W 2	W 2	4	2	2	4.0	
16	66.3	64.7	63.8	7.0	14.5	12.3	3.2	14.5	69	68	70	SSE 2	W 1	SW 2	2	4	2	.	
17	62.8	59.1	61.2	8.5	22.3	15.5	3.9	24.2	81	68	89	SE 3	W 2	W 1	2	1	1	.	
18	62.2	61.0	61.1	12.7	18.7	15.1	5.3	24.2	86	67	87	S 1	SSE 1	SSE 1	2	2	3	.	
19	60.4	60.4	60.1	18.7	19.9	15.8	5.2	24.2	53	65	75	SE 2	SSE 1	WNW 1	4	5	4	.	
20	58.6	57.5	59.2	18.8	24.7	16.5	8.3	24.8	46	37	45	SSE 1	WSW 2	S 1	3	3	2	.	
21	63.4	65.1	66.4	14.8	18.5	16.3	10.7	18.7	75	75	83	SE 2	WNW 1	WSW 2	1	2	2	.	
22	67.9	67.9	66.5	10.1	16.3	13.7	7.4	18.2	93	79	98	ESE 2	ESE 1	WNW 1	1	1	1	.	
23	65.3	63.9	63.6	9.2	16.2	15.1	5.9	18.3	92	81	80	SE 2	SE 1	WSW 3	2	1	1	.	
24	63.1	61.4	61.1	16.5	25.2	16.3	5.6	25.3	46	28	87	SE 1	E 1	S 1	2	1	1	.	
25	59.1	61.4	62.5	16.8	17.7	14.9	5.5	22.2	78	92	95	N 1	W 2	Calme	7	2	1	.	Brume de 7 h. à 8 h. m.
26	64.6	64.6	64.5	11.8	18.5	15.0	8.9	22.2	84	82	84	ESE 2	W 1	Calme	3	1	0	.	
27	66.9	66.4	65.8	11.0	18.0	12.1	7.8	21.3	86	74	81	SE 2	WNW 2	W 2	1	1	1	.	
28	62.2	61.1	63.1	12.8	19.4	16.1	4.6	19.6	45	57	83	SSE 3	WNW 2	W 1	2	3	6	0.0	
29	66.1	67.1	68.9	13.4	18.7	13.5	7.3	19.1	82	73	86	SE 2	WNW 2	W 1	3	2	1	.	
30	70.4	69.9	70.5	8.4	17.2	12.4	6.7	19.0	86	75	87	ESE 2	WNW 1	SW 1	1	1	1	.	
31	70.2	69.9	69.2	7.9	17.4	11.5	5.0	17.6	76	75	84	ESE 2	N 1	W 1	1	1	1	.	
Moy.	62.50	62.11	62.38	12.21	17.45	14.22	6.17	18.89	77.0	71.4	81.1	1.9	1.3	1.3	3.7	3.1	3.2	80.4	

Décembre 1878.

CAP CAXINE (Alger).

Longitude 0°42′ E. — Latitude 36°48′. — Altitude 37m,6.

DATES.	BAROMÈTRE (700+).			THERMOMÈTRE.					HUMIDITÉ RELATIVE.			VENT. Direction et force.			NÉBULOSITÉ.			PLUIE.	REMARQUES.
	7h	1h	7h	7h	1h	7h	Min.	Max.	7h	1h	7h	7h	1h	7h	7h	1h	7h		
1	61.6	61.1	59.3	13.4	14.0	14.2	9.8	15.1	82	82	78	NW 4	NW 4	W 3	5	5	1	0.5	
2	56.1	54.0	54.3	11.1	15.3	13.0	10.5	15.3	85	87	90	SW 3	NW 3	W 2	8	6	10	5.5	
3	55.9	55.6	56.2	13.8	14.2	14.0	10.6	15.4	60	76	65	W 2	W 2	W 3	4	7	9	0.4	
4	58.4	58.4	58.9	11.0	13.8	12.8	10.0	15.0	75	53	68	SW 1	W 3	W 2	8	6	4	0.2	
5	59.2	60.5	61.7	11.5	11.3	11.2	10.0	16.0	75	70	81	NW 1	NW 2	W 2	6	7	8	5.0	Arc-en-ciel au N. à 12 h. 30.
6	59.8	58.5	58.4	7.6	12.4	12.2	7.0	13.4	77	74	70	SW 2	W 3	W 3	2	9	5	.	
7	57.9	56.0	54.6	9.8	13.0	12.8	7.3	18.2	97	81	77	SW 1	W 3	W 3	9	7	1	1.2	
8	51.8	52.5	51.0	10.0	13.4	13.6	9.5	14.8	82	79	93	SW 2	W 3	W 3	9	5	8	.	Halo lunaire à 1 h. m.
9	51.2	51.4	52.7	12.2	14.0	13.1	10.6	14.8	93	86	82	W 1	W 1	Calme	5	8	9	.	
10	52.2	49.7	48.4	12.8	16.8	13.0	11.4	17.0	86	75	100	NE 1	NE 1	E 1	8	10	9	1.3	
11	50.4	52.2	55.3	13.8	12.4	11.0	11.2	17.2	86	83	100	WNW 2	NW 1	Calme	9	10	8	5.4	
12	56.2	55.7	53.5	10.4	12.2	12.6	8.9	17.2	82	71	81	E 1	NE 1	NE 1	8	8	8	.	Halo lunaire à 1 h m
13	50.9	56.1	53.3	15.2	13.8	13.0	9.0	18.4	98	88	81	W 4	W 3	NE 3	10	9	9	1.3	
14	51.0	50.3	51.1	13.4	17.2	15.2	11.8	17.8	90	88	98	N 1	W 1	W 1	7	9	10	.	Arc-en-ciel à 3 h. s.
15	56.7	58.0	59.3	13.0	13.1	14.0	12.2	16.4	79	77	69	W 2	W 3	W 3	8	3	5	1.9	
16	60.9	58.7	57.9	10.4	13.6	13.6	9.4	15.2	76	68	82	SW 1	SW 2	SW 3	3	4	9	.	
17	55.5	52.6	51.8	14.0	14.0	20.8	12.0	21.6	58	57	57	SW 2	W 3	SW 4	9	8	10	.	
18	53.1	54.7	54.6	18.8	20.4	20.2	16.4	22.0	73	62	61	SW 3	SW 2	SW 2	6	7	6	.	
19	54.9	54.9	55.3	19.0	22.0	21.0	16.5	23.0	63	53	35	SW 2	SW 2	SW 3	9	3	6	.	
20	52.8	52.5	53.8	18.0	24.0	19.0	16.4	24.8	62	27	72	Calme	SW 1	SW 2	8	8	8	.	Siroco.
21	56.1	58.3	60.9	17.4	16.6	15.2	16.0	19.2	83	91	93	W 2	W 4	SW 1	3	5	7	.	
22	62.9	63.5	63.3	14.0	15.8	14.0	13.4	19.2	95	87	95	Calme	W 1	Calme	8	3	1	.	Arc-en-ciel au N. à 8. h. 15 m.
23	61.2	59.8	59.8	13.6	15.1	15.2	12.5	17.6	82	89	78	Calme	Calme	Calme	0	0	0	.	
24	60.1	60.5	60.2	13.4	18.2	15.8	12.2	21.0	95	53	83	W 1	NE 1	Calme	3	0	0	.	
25	56.8	57.4	57.4	16.8	20.4	21.0	14.2	22.2	87	62	44	NE 2	Calme	S 2	7	8	0	.	Siroco le soir.
26	60.1	60.1	59.8	14.0	15.2	15.8	13.4	22.0	98	89	79	SW 1	SW 2	SW 2	5	5	4	.	
27	60.3	60.6	61.9	15.6	15.6	14.4	13.1	21.9	83	87	95	W 2	W 3	SW 1	3	5	1	.	
28	59.8	57.6	57.8	12.4	15.8	17.0	11.6	18.4	78	71	52	SW 1	Calme	SW 1	5	8	2	.	
29	60.0	60.8	63.5	16.0	16.2	14.6	15.2	18.3	61	66	91	SW 1	W 3	W 1	8	3	1	.	
30	65.7	65.8	66.5	13.0	15.6	14.0	12.6	16.1	86	66	98	SW 1	SW 1	Calme	2	2	0	.	Halo lunaire à 7 h. s
31	66.2	65.7	66.2	13.4	15.4	15.0	12.4	16.2	84	85	80	Calme	Calme	Calme	2	2	0	.	Halo lunaire à 7 h. s
Moy.	57.25	57.21	57.37	13.51	15.38	14.91	11.84	18.08	81.0	73.6	78.3	1.5	1.9	1.7	6.1	5.8	5.1	22.7	

Décembre 1878.

SIDI-BEL-ABBÈS.

Longitude 2°59′ W. — Latitude 35°2′. — Altitude 476m,1.

DATES.	BAROMÈTRE (700+).			THERMOMÈTRE.					HUMIDITÉ RELATIVE.			VENT. Direction et force.			NÉBULOSITÉ.			PLUIE.	REMARQUES.
	7h	1h	7h	7h	1h	7h	Min.	Max.	7h	1h	7h	7h	1h	7h	7h	1h	7h		
1	26.8	25.3	23.3	3.2	13.0	5.0	1.0	14.0	89	61	87	WSW 3	WSW 1	Calme	5	0	0	.	Gelée blanche.
2	21.9	20.1	20.1	2.2	13.9	5.2	1.1	14.6	96	58	90	W 2	SSW 2	Calme	2	3	5	3.0	Gelée blanche
3	19.3	20.0	19.8	6.4	12.8	10.0	2.0	15.0	94	81	16	W 4	NW 2	NW 2	6	3	2	8.0	
4	21.3	20.8	23.0	7.0	11.8	8.6	6.2	13.0	57	78	65	W 4	NNW 1	NNW 2	6	3	3	.	
5	24.3	24.1	24.7	7.4	8.8	5.0	6.0	10.0	97	76	87	Calme	NNW 2	NNW 2	10	7	0	3.5	
6	23.1	22.2	24.1	1.2	10.0	5.0	- 0.1	10.8	96	74	90	NNW 1	N 1	Calme	8	0	0	.	Gelée blanche.
7	20.6	18.5	18.7	- 1.6	12.0	4.0	- 2.0	15.0	89	43	93	Calme	NNW 1	W 1	0	0	0	.	Forte gelée blanche.
8	15.4	14.5	13.9	2.4	13.8	9.8	- 0.2	14.4	93	55	92	Calme	NNW 2	Calme	8	0	4	.	Brume le matin.
9	14.6	14.7	14.3	8.4	13.2	12.6	7.0	14.0	97	95	90	NNW 1	N 1	Calme	8	6	0	6.0	
10	14.1	14.9	12.5	9.8	14.0	13.0	3.2	16.0	97	98	90	NNE 1	N 1	Calme	9	0	8	10.0	Brouillard le matin
11	14.0	15.8	18.0	11.8	8.8	8.8	8.0	12.8	85	97	94	Calme	NE 2	Calme	9	10	0	5.0	
12	17.0	17.6	16.9	8.0	15.4	10.6	7.4	17.0	94	93	95	Calme	NNW 2	Calme	6	8	2	4.0	
13	18.0	16.9	16.3	9.6	14.4	14.0	7.8	15.8	97	89	98	Calme	NNE 2	NNW 1	5	0	10	3.5	
14	14.8	16.3	18.0	12.2	19.0	15.0	10.6	20.8	98	88	89	NNW 2	NNW 2	NNW 3	0	0	8	14.0	
15	23.2	23.0	20.7	9.8	13.4	6.8	8.8	14.0	92	59	97	W 4	NNW 2	Calme	0	0	0	9.0	
16	24.0	21.9	21.8	1.4	9.6	13.6	- 0.8	11.6	76	55	76	Calme	NNW 2	Calme	0	0	0	.	
17	21.0	19.0	21.4	10.0	18.6	16.2	7.0	19.2	76	43	83	WNW 2	SW 4	SW 4	0	0	0	.	
18	21.1	20.8	23.0	14.0	21.4	11.2	12.6	22.4	58	44	82	WSW 3	Calme	Calme	10	9	8	.	
19	23.4	20.4	19.1	12.2	19.4	11.2	10.2	19.6	71	45	86	SW 2	Calme	Calme	9	0	6	.	
20	17.9	20.2	19.8	8.6	18.6	12.6	5.8	20.8	86	60	76	Calme	Calme	WSW 1	0	0	5	.	
21	23.4	23.4	23.6	10.2	18.0	9.8	7.2	18.8	91	59	89	Calme	W 1	Calme	0	0	0	.	
22	26.8	25.3	24.2	5.4	17.8	9.8	4.8	18.0	97	63	97	Calme	SW 1	Calme	0	0	0	.	
23	24.9	22.5	23.4	0.4	21.6	12.0	0.2	21.8	96	45	67	Calme	Calme	Calme	0	0	0	.	
24	23.6	21.6	21.3	2.0	25.4	9.4	0.2	25.8	96	24	97	Calme	Calme	Calme	0	0	0	.	
25	20.5	19.9	23.7	4.0	22.4	8.4	2.0	23.0	63	38	100	WNW 3	S 4	Calme	8	0	0	.	
26	23.7	24.1	24.2	4.6	16.6	9.4	3.8	18.0	93	69	86	N 1	NNW 1	N 1	4	2	4	.	
27	25.5	24.8	25.1	4.6	15.8	5.6	3.8	16.0	90	78	97	Calme	SSW 2	Calme	0	4	0	.	Gelée blanche.
28	21.7	20.0	19.6	- 1.4	20.0	6.0	- 1.4	21.0	78	33	97	N 4	Calme	Calme	7	0	2	.	Gelée blanche.
29	24.5	25.0	27.3	2.4	15.2	7.6	- 1.2	17.2	96	72	91	Calme	SSW 1	Calme	8	0	4	.	
30	29.2	28.6	29.5	0.8	15.6	6.6	0.6	16.4	100	47	88	Calme	NNE 2	Calme	6	0	0	.	Petite gelée blanche
31	28.9	27.8	28.8	0.0	19.8	6.4	- 0.1	20.0	93	38	88	NNW 2	NW 2	Calme	4	0	0	.	Gelée blanche.
Moy.	21.56	20.97	21.29	5.71	15.81	9.33	3.92	16.99	88.1	63.2	86.2	1.3	1.4	0.6	4.5	1.8	2.3	66.0	

Décembre 1878.

ORLÉANSVILLE.

Longitude 0°59′ W. — Latitude 36°10′. — Altitude 117m,9.

DATES.	BAROMÈTRE (700+).			THERMOMÈTRE.					HUMIDITÉ RELATIVE.			VENT. Direction et force.			NÉBULOSITÉ.			PLUIE.	REMARQUES.
	7h	1h	7h	7h	1h	7h	Min.	Max.	7h	1h	7h	7h	1h	7h	7h	1h	7h		
1	57.7	56.5	53.3	6.2	16.4	12.6	.	17.0	77	67	70	WSW 2	WSW 1	WSW 1	2	2	2	0.7	
2	50.9	49.1	48.8	9.2	13.8	12.2	.	14.0	69	60	74	WSW 1	WSW 2	WSW 2	4	4	4	1.8	
3	49.6	50.0	51.3	9.0	13.4	10.2	.	13.6	71	62	74	WSW 1	WSW 2	WSW 1	4	4	4	6.0	
4	52.8	52.5	52.2	3.6	14.2	13.2	.	14.4	73	67	55	Calme	WSW 1	WSW 1	1	7	9	2.6	Forte rosée blanche.
5	52.7	54.8	55.0	7.2	9.5	11.2	.	11.6	94	71	61	Calme	Calme	WSW 1	8	9	4	4.5	Brouillard dans les bas-fonds.
6	54.8	52.8	52.9	1.4	7.2	4.0	.	8.2	81	72	85	Calme	NW 1	NW 1	2	3	3	.	Forte gelée blanche.
7	52.2	52.3	48.4	3.6	11.5	8.2	.	12.4	93	55	79	NW 1	WNW 1	Calme	3	1	2	.	Légère gelee blanche.
8	46.8	45.1	44.9	2.3	10.2	9.4	.	12.2	94	79	73	Calme	W 1	W 1	9	3	3	.	Halo lunaire.
9	45.2	45.0	45.4	6.7	14.5	13.0	.	14.7	93	75	80	WNW 1	Calme	W 1	9	5	3	.	
10	45.8	41.9	42.2	10.3	14.5	12.2	.	14.6	86	78	33	Calme	SW 1	Calme	9	5	9	7.8	Brouillard léger à 10 h. m.
11	44.7	46.3	46.5	11.0	11.6	10.8	.	12.0	97	76	82	Calme	Calme	Calme	9	9	9	8.0	Brouillard.
12	49.4	47.7	47.4	5.4	11.7	10.1	.	12.2	97	79	99	W 1	WSW 1	Calme	5	6	2	.	
13	47.0	49.0	46.6	10.5	11.8	11.5	.	12.1	99	99	85	W 1	Calme	W 1	9	9	9	12.1	Brume.
14	44.7	45.2	46.3	11.3	15.8	13.1	.	16.0	93	65	62	Calme	Calme	W 2	4	7	9	13.0	Averses.
15	52.5	52.7	53.6	10.3	14.7	12.0	.	14.8	90	72	78	Calme	WNW 2	WNW 1	3	2	1	2.3	
16	55.1	52.7	52.4	7.0	14.4	11.2	.	14.6	72	55	83	SSW 1	W 3	W 1	5	2	4	0.2	
17	51.2	48.4	47.9	7.4	18.3	18.2	.	18.8	94	63	59	Calme	W 2	WSW 1	4	3	5	.	
18	50.0	49.9	50.2	14.5	18.8	16.5	.	19.1	66	58	70	SSW 4	W 3	Calme	5	4	4	.	
19	49.9	50.0	50.4	9.9	18.3	15.2	.	18.5	92	58	73	Calme	Calme	Calme	8	6	5	.	
20	48.0	47.9	47.7	9.4	18.6	16.7	.	18.7	73	59	67	SSW 1	Calme	Calme	5	4	2	.	
21	52.1	53.6	54.3	12.8	18.6	14.8	.	18.8	86	66	76	SSW 2	SSW 5	W 1	1	3	2	.	
22	57.5	56.5	56.3	11.2	17.4	12.5	.	17.8	93	68	74	Calme	WSW 2	Calme	4	2	1	.	
23	55.2	53.2	53.0	6.7	18.5	13.2	.	18.6	88	54	81	Calme	WSW 1	Calme	1	1	1	.	Forte rosée blanche.
24	54.5	53.4	52.5	7.7	20.3	16.6	.	21.5	91	52	67	Calme	WSW 1	WSW 1	2	2	2	.	Lég. rosée bl., étoile fil. direct. W.
25	51.8	52.2	52.6	10.4	18.6	13.4	.	18.8	74	52	77	SSE 1	SSE 2	Calme	4	3	3	.	
26	54.4	53.8	53.2	7.5	16.2	15.9	.	18.0	94	50	52	Calme	Calme	SSE 1	3	3	3	.	Forte rosée bl. et léger brouillard.
27	55.0	54.6	55.7	9.8	15.7	13.5	.	16.8	89	73	72	Calme	SSW 2	SSW 2	3	4	2	0.7	
28	53.4	50.7	50.7	5.0	15.6	12.8	.	16.8	87	45	64	SSE 1	WSW 1	Calme	5	2	4	.	Forte rosée blanche. Halo lunaire.
29	54.9	55.2	55.1	9.2	15.6	11.6	.	16.6	76	63	69	Calme	WNW 3	WNW 1	4	4	1	.	
30	60.3	60.2	59.7	5.8	15.4	12.5	.	16.0	91	58	63	Calme	WNW 1	Calme	1	1	2	.	Gelée blanche.
31	60.2	59.2	58.9	5.5	15.4	12.8	.	(16.0)	88	56	61	Calme	Calme	Calme	2	1	2	.	Gelée blanche.
Moy.	52.01	51.36	51.14	7.99	15.05	12.69	.	15.01	85.7	64.0	71.9	0.6	1.3	0.8	4.4	5.9	5.7	59.7	

Décembre 1878.

SÉTIF.

Longitude 3°6′ E. — Latitude 36°11′. — Altitude 1086m,1.

DATES.	BAROMÈTRE (600+).			THERMOMÈTRE.					HUMIDITÉ RELATIVE.			VENT. Direction et force.			NÉBULOSITÉ.			PLUIE.	REMARQUES.
	7h	1h	7h	7h	1h	7h	Min.	Max.	7h	1h	7h	7h	1h	7h	7h	1h	7h		
1	71.9	71.0	70.9	- 0.1	6.8	2.5	- 1.0	7.9	.	55	82	NW 1	NW 3	NNW 1	10	6	5	0.0	Un peu de neige la nuit.
2	67.6	65.5	65.0	0.0	6.1	4.6	- 0.5	7.6	78	55	97	W 1	NW 3	NW 2	1	9	10	0.0	Gelée blanche, neige fondue à 6 h. s.
3	65.9	66.3	67.5	2.1	7.1	4.0	0.8	8.9	96	51	83	WNW 1	NW 2	W 1	8	5	10	1.7	
4	68.9	69.2	69.9	1.0	6.4	3.6	0.0	7.5	88	51	80	WNW 1	WNW 2	NNW 1	6	9	10	.	
5	69.2	68.9	70.4	2.4	1.5	0.2	1.7	7.5	97	91	87	ENE 1	NW 1	NW 2	10	10	3	2.6	Neige de 9 h à 10 h 30 m., 2 h. 15 à 3 h s
6	69.8	68.5	68.3	2.1	4.6	0.9	- 2.8	6.2	68	65	87	W 1	W 2	WNW 2	2	4	4	.	Neige sur les montagnes.
7	67.3	66.3	65.8	- 0.5	4.6	1.7	- 1.0	6.4	.	77	89	WSW 1	NW 3	W 1	9	9	9	0.0	Un peu de neige la nuit et de 8 h a 8 h 30.
8	63.7	62.7	63.0	- 1.0	7.0	3.3	- 1.5	8.1	.	46	52	W 1	WNW 3	NNW 2	9	9	9	.	
9	63.6	63.4	64.5	0.4	9.1	5.5	- 1.1	10.9	92	63	90	N 1	NW 2	NW 2	6	4	8	.	
10	64.5	64.4	61.4	5.1	7.7	8.8	- 1.0	11.5	95	99	86	NW 1	WSW 1	WSW 3	10	10	8	0.0	
11	62.7	62.4	65.4	7.6	8.9	5.5	7.1	11.0	99	96	89	W 1	W 1	NW 2	10	10	10	5.5	
12	67.2	67.0	66.8	1.9	7.2	5.0	1.4	8.6	96	65	93	SSE 1	SE 1	NW 1	10	10	2	0.2	
13	66.1	66.3	66.8	7.2	10.4	6.6	3.0	12.2	94	90	99	W 1	NW 2	NW 1	10	10	10	8.8	
14	65.2	65.1	65.4	9.1	13.3	10.6	6.1	14.4	97	77	84	NW 2	WNW 3	NW 3	10	10	5	8.6	Brouillard.
15	65.5	67.5	68.8	6.4	6.1	3.4	5.9	7.6	88	56	76	NE 2	NW 3	NW 2	10	6	9	1.9	
16	70.4	70.4	70.5	0.6	5.2	3.6	0.0	6.9	88	69	93	NW 2	W 2	NW 2	3	10	10	0.0	Neige sur les mont. et un peu à Sétif.
17	68.7	67.8	67.8	3.1	10.0	8.4	- 0.1	11.1	72	42	61	W 1	S 3	NW 3	10	3	10	.	
18	67.5	69.4	69.7	6.7	15.5	11.4	5.8	16.9	97	56	65	W 1	S 2	NW 3	10	7	8	.	
19	69.8	69.8	70.8	8.5	17.5	9.6	7.7	18.9	70	34	61	NW 1	WSW 1	NW 1	10	9	8	.	
20	69.8	68.4	69.9	10.3	17.2	10.2	5.1	18.9	42	26	52	S 1	SW 2	Calme	10	9	6	.	
21	69.6	70.5	72.6	8.9	13.2	8.0	3.8	18.1	41	48	54	NW 2	WNW 3	NW 2	8	8	2	.	
22	74.2	74.5	74.9	3.5	10.8	6.9	2.5	12.5	97	50	82	E 1	NW 3	NW 1	4	5	2	.	
23	74.2	73.0	73.4	5.4	14.8	10.4	3.5	16.4	87	52	37	W 1	W 1	NW 3	0	0	0	.	Forte rosée.
24	73.7	74.0	74.5	8.5	16.5	8.7	3.1	17.9	55	24	67	NW 2	W 1	N 1	9	4	0	.	
25	73.6	72.7	72.6	8.9	16.1	9.0	3.1	17.1	55	32	44	S 1	SW 1	SW 1	10	10	3	.	
26	73.1	72.2	72.6	4.6	13.6	9.4	1.9	15.2	77	32	46	N 1	NW 1	NW 3	10	9	2	.	
27	72.5	72.0	72.8	5.2	11.6	5.0	3.0	13.3	74	36	83	NW 1	W 2	NW 1	0	6	0	.	Brouillard.
28	72.2	71.7	72.0	0.5	9.7	5.6	- 1.2	11.5	96	64	75	N 1	W 1	NW 1	3	10	8	.	Halo.
29	73.2	72.6	75.2	4.6	9.7	4.9	1.8	12.4	74	54	80	NW 1	NW 2	NW 1	10	10	6	.	
30	76.8	76.6	77.8	1.0	11.1	5.4	- 0.2	13.2	92	56	71	N 1	SW 1	Calme	5	0	0	.	
31	77.5	76.9	77.7	1.8	13.2	7.9	- 0.8	14.8	81	48	66	NE 1	SW 1	SW 2	3	3	0	.	
Moy.	69.54	69.25	69.83	4.06	10.08	6.15	1.81	11.98	81.6	56.7	74.5	1.2	1.9	1.6	7.3	7.2	5.7	29.3	

Décembre 1878.

GUELMA.

Longitude 5° 7′ E. — Latitude 36° 28′. — Altitude 279m,4.

DATES.	BAROMÈTRE (700+). 7h	1h	7h	THERMOMÈTRE. 7h	1h	7h	Min.	Max.	HUMIDITÉ RELATIVE. 7h	1h	7h	VENT. Direction et force. 7h	1h	7h	NÉBULOSITÉ. 7h	1h	7h	PLUIE.	REMARQUES.
1	39.5	36.9	35.[illegible]	6.5	12.8	10.7	5.0	13.4	85	72	68	SW 2	SW 1	S 1	5	5	4	0.2	Neige sur les montagnes.
2	34.7	31.8	.	8.7	15.0	.	6.9	.	59	61	.	SW 2	SW 3	.	5	3	.	.	
3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.4	
6	38.1	35.6	34.8	6.2	11.5	10.3	3.5	13.0	82	82	65	SW 1	SW 2	W 1	3	3	3	.	
7	34.6	33.9	32.6	8.2	11.2	10.2	5.3	11.7	70	73	64	W 3	W 2	SW 1	7	6	5	.	
8	31.6	29.3	29.6	5.0	13.6	11.3	4.1	14.1	79	35	68	W 1	W 2	SW 1	3	3	3	0.0	
9	30.7	30.4	32.3	6.0	15.4	11.8	4.3	16.3	94	38	69	SW 2	SW 1	W 1	2	2	2	.	
10	34.2	31.0	30.4	5.7	13.0	11.4	3.6	14.4	89	45	73	S 1	S 1	S 1	7	6	6	0.0	
11	29.4	29.3	32.7	12.5	14.2	12.0	5.4	15.5	87	80	72	SW 1	NW 2	SW 1	7	8	7	?	Pluie de 2 h. à 10 h. s.
12	36.0	35.8	34.4	7.4	11.4	10.2	7.0	12.3	97	83	80	SW 1	S 1	S 1	5	4	6	.	
13	31.2	32.1	32.1	14.0	15.0	12.3	5.8	19.4	78	85	74	SW 1	NW 3	SW 1	6	4	5	0.0	
14	30.4	30.1	31.4	7.8	16.0	12.8	6.4	20.8	97	79	72	SW 1	SE 2	W 1	3	3	3	0.0	Brouill. dans les bas-fonds le m. Sir.
15	33.2	34.0	36.1	11.4	12.3	10.4	7.7	14.1	86	85	80	SW 2	W 3	SW 1	4	6	5	1.0?	Pl. la n. et le m. à 4 h. Pl. par int. t. la j
16	39.6	38.6	36.5	5.2	11.2	9.3	5.0	12.0	93	73	64	SW 1	SW 1	SW 1	2	3	3	.	Neige sur la Mahouna dep. avant-hier.
17	35.6	32.8	32.[illegible]	10.4	18.0	15.0	5.0	20.2	54	55	61	S 1	SW 2	S [illegible]	3	3	3	0.0	Siroco toute la journée.
18	32.7	34.0	35.1	16.0	18.0	14.7	10.0	19.2	69	71	53	SW 2	NW 2	SW 1	4	6	5	0.0	Siroco dans l'après-midi.
19	35.6	35.2	34.9	16.0	22.2	16.0	11.2	23.8	66	38	52	SW 1	SW 2	SW 1	3	3	3	.	Siroco.
20	35.1	32.4	34.7	12.2	25.4	18.8	12.0	26.8	65	21	42	S 1	SW 3	S 1	2	4	4	.	Siroco toute la journée.
21	36.0	36.6	38.0	11.4	19.0	14.8	10.8	20.4	52	60	53	S 1	N 1	S 1	2	2	2	.	Pl. la ville et dans les bas-fonds.
22	42.1	42.0	41.7	10.8	16.6	14.4	10.4	17.6	51	66	53	S 1	SW 1	S 1	2	3	1	.	Petite gelée la nuit Brouill. autour de
23	41.6	39.3	39.0	6.2	20.2	16.8	4.4	20.8	94	43	38	Calme	SW 2	S 1	0	0	0	.	Siroco dans la journée.
24	39.4	39.7	40.2	9.4	21.4	17.6	5.4	22.1	73	34	41	S 1	SW 2	S 1	2	2	2	.	
25	40.8	39.1	38.3	6.0	16.2	13.6	5.4	18.4	91	69	62	S 1	S 1	S 1	3	3	3	.	
26	39.7	38.7	39.3	10.4	18.4	14.2	5.4	20.4	60	59	62	S 1	S 1	S 1	3	3	3	.	
27	39.5	39.2	39.8	7.8	16.6	12.6	6.0	18.9	89	64	72	S 1	NW 2	S 1	2	6	4	.	Gel. bl. et brouill. dans les bas-fonds.
28	40.8	40.1	39.2	5.0	15.1	11.7	4.0	15.8	93	73	71	S 1	SW 1	S 1	0	0	0	.	Gel. bl. et brouill. dans les bas-fonds.
29	40.3	40.3	41.5	7.6	15.6	11.4	4.6	16.6	77	78	80	S 1	S 1	S 1	4	5	4	.	
30	45.6	44.5	45.0	4.4	16.3	11.9	3.5	16.7	93	53	80	S 1	W 1	SW 1	4	1	1	.	
31	46.3	44.5	45.2	4.8	16.6	11.6	4.0	17.2	90	65	73	S 1	SW 1	S 1	0	3	2	.	
Moy.	36.95	35.97	36.38	8.68	16.01	12.88	6.12	17.48	78.8	62.1	64.5	1.2	1.7	1.0	3.3	3.6	3.3	?	

Décembre 1878.

GÉRYVILLE.

Longitude 1° 10′ W. — Latitude 33° 45′. — Altitude 1305m,6.

DATES.	BAROMÈTRE (600+). 7h	1h	7h	THERMOMÈTRE. 7h	1h	7h	Min.	Max.	HUMIDITÉ RELATIVE. 7h	1h	7h	VENT. Direction et force. 7h	1h	7h	NÉBULOSITÉ. 7h	1h	7h	PLUIE.	REMARQUES.
1	58.4	57.5	56.7	- 1.4	5.8	2.2	.	.	100	82	67	Calme	Calme	Calme	10	6	5	12.0	
2	54.1	53.5	53.7	- 2.0	8.2	4.6	.	.	.	57	59	W 5	NW 5	Calme	2	2	2	.	
3	53.2	52.7	52.9	- 0.4	9.2	6.0	.	.	89	73	70	NW 1	Calme	Calme	2	10	9	.	
4	54.1	53.8	54.0	- 0.2	10.2	7.1	.	.	.	89	80	Calme	Calme	Calme	10	8	9	.	
5	54.0	53.6	53.8	2.6	8.8	3.6	.	.	72	65	63	Calme	N 5	Calme	8	6	6	6.0	Forte gelée le matin.
6	54.2	53.6	53.1	2.8	8.2	6.0	.	.	86	70	73	Calme	NW 4	Calme	8	6	5	.	
7	52.3	51.6	49.9	0.0	10.2	6.8	.	.	100	72	62	Calme	W 2	Calme	10	10	10	.	
8	49.3	48.8	49.1	6.4	12.0	8.8	.	.	67	56	52	W 1	Calme	Calme	10	8	10	.	
9	48.6	48.3	48.7	9.0	12.8	8.6	.	.	78	50	55	Calme	S 2	Calme	2	2	2	4.0	
10	49.6	48.9	48.8	9.6	13.8	8.9	.	.	95	71	65	S 1	S 4	S 2	6	10	8	.	
11	48.4	48.3	48.7	10.0	16.2	10.6	.	.	74	77	77	Calme	W 4	Calme	2	8	10	8.0	
12	51.5	51.0	51.6	9.0	15.6	9.0	.	.	86	62	63	Calme	W 4	Calme	3	6	4	10.0	
13	52.5	51.9	52.3	8.8	15.0	13.0	.	.	71	80	70	Calme	Calme	Calme	6	8	4	.	
14	51.2	51.1	51.3	11.9	15.6	11.0	.	.	83	73	80	Calme	SW 1	Calme	5	9	2	.	
15	52.8	53.0	53.8	6.4	8.0	4.8	.	.	74	72	74	NW 4	NW 4	Calme	3	5	4	.	
16	56.6	56.1	56.2	- 2.0	8.8	7.0	.	.	100	65	44	Calme	NW 4	Calme	0	2	1	.	
17	55.1	54.7	55.3	5.2	14.2	11.1	.	.	78	84	50	Calme	Calme	WSW 4	2	3	2	.	
18	56.0	55.4	55.9	11.2	16.6	11.2	.	.	50	56	61	Calme	Calme	Calme	6	4	3	.	
19	56.0	55.5	55.1	7.2	16.8	11.3	.	.	55	47	80	Calme	Calme	Calme	5	5	5	.	
20	54.1	53.6	54.5	12.3	17.3	11.4	.	.	30	59	48	S 2	Calme	Calme	6	2	1	.	
21	56.2	56.1	56.3	10.2	14.0	12.5	.	.	72	35	38	Calme	NW 2	Calme	2	0	1	.	
22	56.5	56.3	56.1	5.4	13.5	10.4	.	.	51	73	.	NW 2	W 2	SW 1	4	2	3	.	
23	54.5	57.8	58.1	5.7	12.0	11.9	.	.	85	70	54	SSW 3	SW 2	SW 2	0	1	1	.	
24	57.5	57.9	57.2	6.4	13.2	7.5	.	.	82	66	91	SSE 4	S 1	S 1	3	2	2	.	
25	56.6	58.7	60.3	10.0	15.1	13.9	.	.	39	60	48	SSW 2	SE 2	S 3	2	2	3	.	
26	61.0	62.3	64.2	6.8	15.8	4.3	.	.	71	30	90	S 4	SSW 2	SW 2	4	2	1	.	
27	65.0	65.3	65.4	0.0	10.1	8.6	.	.	63	62	61	NNW 1	NNW 4	NNW 2	3	2	2	.	Forte gelée.
28	63.7	62.8	62.8	- 3.5	15.3	3.7	.	.	58	88	100	NNW 2	W 3	SW 2	2	3	3	.	Forte gelée.
29	63.2	60.5	60.7	- 2.3	12.1	2.5	.	.	80	74	96	S 1	N 2	NW 1	3	2	2	.	
30	59.2	59.5	60.1	- 1.0	13.1	1.9	.	.	.	68	.	NNW 1	NNW 1	NNW 1	1	1	1	.	Forte gelée le matin
31	61.3	60.9	61.1	- 2.0	13.2	3.8	.	.	.	36	76	NNW 1	NNW 2	NNW 2	2	2	1	.	
Moy.	55.38	55.19	55.41	4.58	12.60	8.19	.	.	73.7	65.2	67.1	1.1	2.0	0.7	4.3	4.5	3.9	40.0	

Décembre 1878.

LAGHOUAT.

Longitude 0°31′ E. — Latitude 33°48′. — Altitude 765ᵐ(?).

DATES.	BAROMÈTRE (600 ou 700 +).			THERMOMÈTRE.					HUMIDITÉ RELATIVE.			VENT. Direction et force.			NÉBULOSITÉ.			PLUIE.	REMARQUES.
	7h	1h	7h	7h	1h	7h	Min.	Max.	7h	1h	7h	7h	7h	1h	7h	1h	7h		
1	01.0	00.3	99.9	4.6	14.6	6.6	2.6	.	70	53	73	SSW 2	Calme	Calme	0	2	0	.	
2	98.0	93.4	93.4	- 1.4	14.6	10.8	- 2.2	.	84	47	56	Calme	S 2	Calme	0	0	0	.	
3	94.4	95.9	95.8	6.8	13.2	9.8	5.4	.	67	45	56	SW 2	SSE 3	Calme	2	3	0	.	
4	97.0	97.0	96.9	4.2	13.4	9.8	2.6	.	76	53	88	Calme	ENE 1	Calme	2	4	2	.	
5	96.9	95.9	99.9	7.6	13.6	6.4	6.2	.	85	42	53	Calme	S 3	S 1	5	4	3	.	
6	98.0	96.9	95.9	3.2	9.4	7.8	1.6	.	66	48	26	Calme	NE 1	S 1	4	4	3	.	
7	96.0	95.0	93.9	4.2	10.8	7.6	2.8	.	60	33	46	Calme	Calme	Calme	3	0	0	.	
8	92.9	93.0	91.8	8.8	15.6	13.8	2.2	.	72	55	66	Calme	ESE 2	Calme	4	4	3	.	
9	90.9	91.8	91.8	10.6	18.4	15.8	9.2	.	74	56	62	ENE 1	E 2	NE 1	3	4	3.	.	
10	92.8	91.7	90.8	8.0	20.4	18.8	7.4	.	77	47	45	Calme	NNE 3	NE 3	2	4	4	.	
11	89.8	89.8	92.6	12.6	22.8	17.2	11.4	.	67	33	63	N 2	NNE 3	SSE 2	2	2	3	.	
12	93.6	94.6	94.6	9.8	17.4	14.6	8.6	.	59	72	74	Calme	ENE 1	Calme	6	3	0	5.0	
13	94.7	94.6	93.5	6.4	18.6	16.8	5.4	.	53	63	56	Calme	Calme	ENE 1	3	2	2	.	
14	93.5	93.5	93.5	10.6	22.2	17.2	9.2	.	58	45	64	Calme	NE 1	Calme	2	3	0	.	
15	93.6	96.5	96.6	14.8	14.2	12.8	11.2	.	44	37	59	SSE 3	S 2	ENE 1	5	3	0	.	
16	99.7	99.7	98.7	5.4	12.8	10.2	4.2	.	69	40	52	Calme	NE 2	Calme	2	2	1	.	
17	97.7	96.7	96.7	4.8	18.6	15.2	2.4	.	59	28	39	Calme	ENE 2	Calme	1	0	1	.	
18	97.6	97.6	97.6	16.2	20.8	15.8	13.0	.	36	32	44	ESE 2	E 1	Calme	3	4	1	.	
19	97.6	97.6	97.6	10.6	22.2	17.8	8.4	.	52	24	40	Calme	E 1	Calme	4	1	0	.	
20	97.6	96.6	96.6	6.4	19.8	15.2	4.8	.	58	15	72	Calme	ENE 2	Calme	3	2	0	.	
21	01.7	98.7	99.6	6.2	18.8	12.2	5.0	.	58	32	65	Calme	ESE 1	Calme	1	0	0	.	
22	01.7	01.7	01.7	5.8	17.0	12.6	3.8	.	61	55	63	Calme	Calme	Calme	0	0	0	.	
23	01.7	00.7	99.7	5.6	19.2	14.4	3.4	.	46	26	39	Calme	NE 2	Calme	0	0	0	.	
24	00.7	00.7	00.7	4.8	19.6	12.2	3.6	.	67	38	65	Calme	Calme	Calme	0	1	0	.	
25	00.8	99.8	99.8	4.6	14.8	11.6	2.8	.	70	52	52	Calme	Calme	Calme	2	3	0	.	
26	99.8	98.8	98.8	2.8	17.2	16.2	1.4	.	72	38	58	Calme	Calme	ENE 2	2	3	0	.	
27	99.8	99.8	99.8	4.2	16.2	14.8	2.6	.	70	45	44	Calme	SSE 1	Calme	0	0	0	.	
28	99.8	99.8	98.8	1.4	13.8	11.6	0.4	.	73	50	52	Calme	Calme	Calme	0	1	2	.	
29	98.9	99.9	01.8	2.6	15.2	11.4	1.2	.	65	53	68	N 1	WNW 1	Calme	2	1	0	.	
30	03.4	03.9	04.9	2.2	13.4	8.2	0.4	.	79	47	72	Calme	SW 1	Calme	0	0	0	.	
31	04.0	04.0	03.0	3.8	15.2	9.8	1.8	.	73	50	71	Calme	W 1	Calme	1	1	0	.	
Moy.	97.60	97.28	97.31	6.39	16.57	12.74	4.61	.	65.2	43.7	57.5	0.4	1.3	0.4	2.1	2.0	0.9	5.0	

Décembre 1878.

BISKRA.

Longitude 3°20′ E. — Latitude 34°51′. — Altitude 124ᵐ,2.

DATES.	BAROMETRE (700 +)			THERMOMÈTRE.					HUMIDITÉ RELATIVE			VENT. Direction et force.			NÉBULOSITÉ.			PLUIE.	REMARQUES.
	7h	1h	7h	7h	1h	7h	Min.	Max.	7h	1h	7h	7h	1h	7h	7h	1h	7h		
1	54.2	54.2	53.1	8.4	15.4	13.9	7.5	18.0	61	50	38	NW 3	NW 2	NW 2	1	2	1	.	
2	51.4	49.3	48.1	7.0	16.1	11.8	6.0	17.5	62	41	58	NW 1	NW 1	NW 1	1	1	3	.	
3	48.8	49.3	50.3	9.2	16.7	14.8	8.6	18.6	34	40	50	NW 1	NW 2	NW 1	1	1	3	.	
4	51.6	51.3	51.3	9.9	15.4	13.4	9.5	18.4	31	45	59	NW 1	NW 1	NW 1	2	2	3	.	
5	51.8	49.6	52.3	10.8	16.5	10.1	9.0	18.9	56	47	72	NW 1	W 3	W 2	4	9	1	3.5	
6	53.3	52.1	50.9	6.3	12.5	10.3	5.8	14.7	67	40	33	W 2	NW 2	NW 2	4	2	4	.	
7	50.3	49.9	48.5	6.8	13.4	10.1	6.0	15.8	78	45	72	NNW 2	NNW 2	NNW 2	2	1	2	.	
8	47.4	46.3	45.6	4.3	13.6	7.8	4.0	15.6	80	47	80	NNW 1	NNW 1	NNW 1	5	4	3	.	
9	45.6	44.7	46.0	7.1	13.0	12.2	5.5	16.0	69	59	63	NNW 1	NNW 1	NNW 1	5	4	5	.	
10	46.3	46.4	45.2	9.9	17.6	14.7	8.4	19.2	74	50	61	NNW 1	NNW 1	NNW 1	3	4	4	.	
11	44.0	45.5	45.2	11.8	22.1	15.6	11.0	24.7	71	48	60	NNW 1	NNW 1	NNW 3	2	2	6	.	
12	48.1	48.7	50.0	12.2	14.6	13.4	11.9	16.6	64	76	75	NNW 2	ESE 1	ESE 1	8	6	7	0.0	
13	50.3	48.8	48.6	10.2	16.8	13.9	8.6	17.6	72	67	71	ESE 1	ESE 1	ESE 1	7	3	6	.	
14	48.0	47.0	46.7	12.6	17.2	14.7	11.8	18.7	72	70	80	NNE 1	NNE 1	NNE 1	6	3	5	2.5	
15	45.6	47.2	50.2	15.9	18.4	13.9	15.2	19.6	55	39	52	NW 2	NW 3	NW 3	4	3	2	1.7	
16	53.2	53.7	54.2	8.0	13.3	11.4	7.8	15.6	59	45	63	NW 1	NW 1	NW 1	1	4	2	.	
17	53.6	51.8	51.4	5.9	15.7	10.2	5.5	16.4	81	55	69	NW 1	NW 1	NW 1	2	1	1	.	
18	50.4	50.3	51.0	7.1	20.9	14.7	6.5	22.1	74	44	53	NW 1	NW 1	NW 1	2	2	2	.	
19	51.3	51.0	52.3	9.2	20.0	14.4	8.5	22.3	76	49	58	NW 1	NW 1	NW 1	4	3	2	.	
20	52.1	51.1	52.5	8.6	18.7	11.8	8.0	19.8	67	44	73	NW 1	NW 1	NW 1	2	3	2	.	
21	51.3	52.2	53.1	8.3	20.1	15.7	7.5	22.0	64	42	56	NW 1	NNW 1	NNW 1	2	2	1	.	
22	56.4	56.5	56.5	11.3	19.4	14.9	10.5	21.5	68	45	55	NNW 1	NW 1	NW 1	1	2	1	.	
23	55.6	56.1	56.3	7.5	18.5	11.5	6.4	20.7	66	46	83	NW 1	NW 1	NW 1	1	1	1	.	
24	55.8	55.4	55.4	8.0	20.0	12.2	7.5	21.7	77	50	76	NW 1	NW 1	NW 1	2	1	1	.	
25	55.6	54.9	57.0	8.1	17.5	10.5	7.5	18.6	72	57	57	NW 1	NW 1	NW 1	3	3	1	.	
26	55.4	55.4	54.8	6.2	18.6	13.2	6.0	19.4	73	42	68	NNW 1	NNW 1	NNW 1	3	2	2	.	
27	54.1	54.1	54.3	9.9	19.5	15.8	8.7	21.3	58	39	58	NW 1	NNW 2	NNW 2	1	1	1	.	
28	54.9	55.1	55.4	9.7	18.4	13.1	8.5	20.8	71	52	75	NW 1	NW 1	NW 1	1	1	1	.	
29	56.2	55.6	55.9	7.1	14.9	9.8	6.5	17.1	71	61	66	NW 1	NW 1	NNW 1	2	4	1	.	
30	57.8	58.6	60.2	10.0	19.2	11.4	6.6	20.9	47	52	80	NW 1	NW 1	NNW 1	1	1	1	.	
31	59.8	58.3	58.7	8.9	21.1	15.6	6.2	22.4	52	36	45	NNW 1	NNW 1	NNW 1	2	1	1	.	
Moy.	51.94	51.63	51.97	8.91	17.26	12.80	7.96	19.11	65.2	49.1	63.2	1.2	1.3	1.3	2.7	2.5	2.5	7.7	

Année 1878.

PARIS. — PARC DE SAINT-MAUR.

Longitude 0h 0m 36s E. — Latitude 48° 48′ 28″. — Altitude 46m,4.

1878.	Pression barométrique. Moyenne des 24 heures.	Minimum absolu.	Dates.	Maximum absolu.	Dates.	Température. Moyennes des 24 h.	Moyennes des min.	Moyennes des max.	Minimum absolu.	Dates.	Maximum absolu.	Dates.	Moyennes des 24h. Tension de la vapeur.	Humidité relative.	Nébulosité	Marne. Température moyenne.	Transpir. moyenne.	Hauteur moyenne.	Pluie. Hauteur.	Durée en heures.
Janvier	763.78	743.20	24 9h s.	776.86	13 7h 8h s.	2.26	0.22	4.81	-9.1	12	11.2	22	4.77	86.0	7.7	4.09	0.38	1.06	31.3	41.30
Février.....	766.55	756.40	11 7h s.	775.05	21 m.	4.75	2.07	7.95	-3.6	9	17.0	17	5.76	87.2	8.4	5.27	0.91	0.49	16.2	33.45
Mars.....	760.08	728.63	28 m.	774.91	4 9h m.	6.02	3.00	10.24	-3.5	17	15.3	4	5.61	78.4	7.4	7.67	0.51	0.65	57.8	80.45
Avril	753.97	735.22	1 8h m.	762.25	6 10h s.	10.88	6.37	17.13	-1.6	2	24.0	15	7.18	74.0	6.5	11.36	0.38	1.14	75.6	69.45
Mai.....	754.76	743.50	24 1h s.	762.70	17 midi.	14.01	9.44	19.89	3.8	22	26.2	17	9.24	78.6	6.3	16.12	0.64	0.56	63.0	66.45
Juin.. .. .	757.48	750.86	14 4h s.	765.40	6 10h s.	16.52	11.71	22.61	7.4	20	29.1	27	10.96	79.3	5.3	18.29	0.71	0.50	84.5	52.15
Juillet	759.01	751.25	24 6h ½ s.	765.82	18 8h m	17.97	12.95	23.88	7.7	4	29.5	20	11.43	76.0	5.2	20.95	1.17	-0.04	52.7	15.45
Août.....	753.75	742.55	24 4h m.	763.62	9 11h s.	17.77	13.81	23.08	9.6	18	28.1	5	12.07	80.9	6.7	20.42	1.58	-0.15	93.7	54. 0
Septembre .	759.26	747.50	23 5¼ m.	766.52	2 m.	14.15	9.34	20.22	2.7	22	26.6	5	9.94	82.6	4.7	17.00	1.25	0.11	16.0	14.45
Octobre....	754.91	739.07	25 8 m.	766.72	2 8 s.	10.55	6.99	15.65	2.0	13	21.6	7	8.35	86.6	5.6	12.92	1.69	-0.12	116.5	73.15
Novembre..	752.21	739.56	27 3 s.	765.55	19 9 s.	4.69	2.23	7.58	-2.4	30	15.0	27	5.68	87.6	7.8	5.80	0.35	1.74	78.8	110.30
Décembre ..	752.50	742.35	19 6 m.	768.55	24 7½ s.	0.87	-1.27	3.03	-7.3	14	13.8	30	4.57	90.1	8.5	3.28	0.58	0.96	64.7	108.15
Moyennes ..	757.36	728.63	.	776.86	.	10.04	6.40	14.67	-9.1	.	29.5	.	7.96	82.3	6.7	11.93	0.85	0.58	750.8	721.15

1878.	Nombre de jours de pluie ou neige.	de neige	de grêle	de grésil.	de brouill	de gelée blanche.	de gelée à glace	d'éclairs.	de tonnerre	de halos.	Nombre de fois que le vent a été N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Calme.
Janvier	13	5	0	1	3	0	17	1	0	1	7	9	1	1	0	0	5	6	18	7	8	5	5	5	3	5	8
Février.....	10	2	0	0	4	0	8	1	0	4	4	4	13	1	3	2	5	7	10	10	7	3	2	0	3	1	9
Mars.....	21	6	1	2	2	1	8	0	0	4	9	6	5	1	2	0	0	3	4	4	9	2	9	7	17	5	10
Avril	17	0	0	0	0	1	1	2	1	14	3	7	7	4	6	2	10	8	7	8	6	4	4	2	5	5	2
Mai.....	16	0	2	0	1	0	0	1	6	12	4	2	7	2	1	0	2	7	13	13	21	4	7	2	3	2	3
Juin.....	18	0	0	0	0	0	0	0	6	7	11	5	13	6	5	0	4	3	8	5	15	1	3	2	5	4	0
Juillet.....	11	0	0	0	0	0	0	1	3	5	9	11	16	0	1	1	1	2	6	4	9	6	7	6	6	7	1
Août.....	22	0	0	0	0	0	0	2	8	11	1	4	10	2	1	2	3	1	17	15	21	5	0	4	0	2	5
Septembre ...	9	0	0	0	4	2	0	1	0	5	11	2	6	1	1	1	0	1	5	8	8	3	9	5	4	5	20
Octobre.....	18	0	0	0	2	3	0	1	1	7	4	6	9	2	3	0	3	6	12	14	8	6	4	0	5	0	11
Novembre....	25	1	0	0	0	4	5	0	1	7	3	6	2	0	0	0	3	10	18	8	7	6	3	3	4	5	12
Décembre....	19	11	0	4	3	1	22	0	0	7	6	5	6	1	2	2	4	5	13	23	7	0	0	2	6	4	7
Totaux.....	199	25	3	7	19	12	61	10	26	84	72	67	95	21	25	10	40	59	131	119	126	45	53	38	61	45	88

AJACCIO (École normale).

Longitude 6° 24′ E. — Latitude 41° 55′. — Altitude 18m,3.

Année 1878.	Pression barométrique moyenne.	Température. Moy.	Moyennes des min.	Moyennes des max.	Minim. absolu.	Dates.	Maxim. absolu.	Dates.	Humidité relative.	Pluie. Hauteur en millim.	Nombre de jours	Nombre de jours de neige	de gelée	d'orage.	Nombre de fois que le vent a été N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calme.
Janvier	761.8	8.4	0.5	.	- 4.5	13	.	.	64.9	52.0	7	1	12	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Février	766.1	10.7	.	.	.	.	.	.	76.3	0.0	0	.	11	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Mars	759.1	10.8	5.8	.	0.1	18	.	.	72.7	41.0	6	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Avril	758.9	14.6	7.6	.	4.2	28	.	.	77.2	26.0	7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Mai.....	759.3	18.0	.	.	.	.	.	.	76.7	9.0	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Juin	760.4	22.5	13.8	.	9.5	1	.	.	74.6	7.0	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Juillet.....	758.7	24.0	16.0	.	11.0	4	.	.	74.5	2.0	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Août.....	760.6	26.4	17.0	.	14.5	22	.	.	.	16.0	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Septembre..	759.0	24.1	16.4	.	13.2	8	.	.	82.0	13.0	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Octobre....	757.9	19.0	11.0	.	5.0	30, 31	.	.	80.0	78.0	4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Novembre..	754.8	13.1	4.1	.	2.0	8, 9	.	.	73.4	60.0	5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Décembre .	755.8	9.8	5.9	.	2.3	16	.	.	79.7	91.0	16	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Année.....	759,37	16.78	.	.	- 4.5	13 janv.	.	.	75.6	395.0	53	1	23	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.

Année 1878.

ALBI (École normale).

Longitude 0° 12′ W. — Latitude 43° 56′. — Altitude 174m,3.

Année 1878.	Pression barométrique moyenne.	Température. Moy.	Moyennes des min.	Moyennes des max.	Minim. absolu.	Dates.	Maxim. absolu.	Dates.	Humidité relative.	Pluie. Hauteur en millim.	Nombre de jours	Nombre de jours de neige	de gelée	d'orage.	Nombre de fois que le vent a été N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calme.
Janvier....	752.6	2.8	- 0.5	5.8	- 9.2	13	10.2	22	86.7	50.2	9	3	17	.	31	.	14	2	9	3	9	11	14
Février....	754.1	5.8	2.0	12.0	- 4.8	2	19.5	15	83.0	55.8	6	.	9	.	4	1	2	18	6	8	9	9	27
Mars.....	749.1	7.7	3.4	13.5	- 3.5	17	22.5	21	78.2	36.6	10	2	5	.	12	5	19	10	15	10	13	3	6
Avril.....	743.0	13.1	9.1	20.4	2.8	1	30.0	30	76.0	103.2	15	.	.	1	12	1	21	10	9	12	16	4	5
Mai.....	744.9	15.9	12.5	25.1	8.2	26	33.5	17	73.1	83.8	11	.	.	4	2	13	25	2	2	3	4	12	30
Juin.....	746.7	16.1	13.7	24.7	7.2	17, 18	38.5	27	76.4	75.8	13	.	.	2	12	3	26	2	11	6	17	2	11
Juillet.....	746.7	22.1	16.5	29.2	10.0	28	40.0	19	66.8	4.0	5	.	.	3	4	4	10	20	4	6	12	18	15
Août.....	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Septembre..	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Octobre....	745.0	14.1	9.8	20.6	0.8	31	26.5	2	79.3	109.9	10	.	.	1	1	3	17	4	12	2	11	12	31
Novembre..	742.6	6.6	2.2	10.7	0.1	4, 6, 8	19.0	26	82.5	17.2	11	.	.	.	8	2	16	8	4	1	20	11	20
Décembre..	742.3	4.2	1.7	7.5	- 7.4	12	20.0	30	80.0	85.1	17	5	12	.	2	5	28	9	2	3	15	2	27
Année.....	.	.	.	.	- 9.2	13 janv.	40.0	19 juill.	.	.	.	10	43	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

ALENÇON (École normale).

Longitude 2° 15′ W. — Latitude 48° 26′. — Altitude 145m.

Année 1878.	Pression barométrique moyenne.	Température. Moy.	Moyennes des min.	Moyennes des max.	Minim. absolu.	Dates.	Maxim. absolu.	Dates.	Humidité relative.	Pluie. Hauteur en millim.	Nombre de jours	Nombre de jours de neige	de gelée	d'orage.	Nombre de fois que le vent a été N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calme.
Janvier....	754.4	3.0	0.4	5.9	- 6.0	12	11.5	22	90.3	58.8	15	5	14	.	11	17	3	1	9	29	13	10	.
Février....	757.3	5.0	2.1	7.1	- 5.0	8	12.5	17, 28	93.0	16.8	10	.	9	.	5	21	10	.	3	37	6	2	.
Mars.....	751.9	6.1	3.2	9.4	- 3.0	17	13.5	1	81.7	77.0	19	3	6	.	28	17	5	.	3	8	14	18	.
Avril.....	744.9	10.6	4.7	15.0	- 2.5	2	19.0	14, 15, 30	82.3	108.3	18	.	3	.	3	22	6	7	3	35	5	9	.
Mai.....	745.9	13.4	6.9	17.9	3.5	5	23.5	17	85.3	127.0	22	.	.	.	2	10	2	3	9	39	23	5	.
Juin.....	748.6	17.1	7.4	.	6.0	20	29.0	26	84.3	131.7	20	.	.	3	9	17	12	1	10	20	10	11	.
Juillet.....	750.7	18.1	12.3	23.3	8.0	2	29.0	20, 21	83.7	54.0	14	.	.	3	11	35	3	.	1	22	13	8	.
Août.....	744.9	18.0	12.3	22.1	7.0	22	26.0	5	83.0	144.0	23	.	.	.	.	11	3	4	8	43	19	5	.
Septembre..	751.1	15.4	9.4	18.8	2.5	25	23.5	6	80.0	28.6	13	.	.	.	15	34	7	.	3	15	7	9	.
Octobre....	745.5	10.6	6.3	14.9	1.5	30	21.0	1	87.7	126.4	20		.	.	1	22	6	4	2	42	11	5	.
Novembre..	743.4	4.7	2.1	6.8	- 1.5	8	12.0	26	92.7	100.9	23	1	6	.	15	16	3	.	16	18	13	9	.
Décembre..	743.2	0.7	- 2.7	2.7	-12.0	24	12.5	29	93.3	55.6	24	9	19	.	2	20	1	2	9	33	14	12	.
Année.....	748.48	10.22	5.37	.	-12.0	24 déc.	29.0	26 juin 20, 21 juillet	86.4	1029.1	221	18	57	6	102	242	61	22	76	341	148	103	.

AMIENS (École normale).

Longitude 0° 2′ W. — Latitude 49° 54′. — Altitude 31m,10.

Année 1878.	Pression barométrique moyenne.	Température. Moy.	Moyennes des min.	Moyennes des max.	Minim. absolu.	Dates.	Maxim. absolu.	Dates	Humidité relative.	Pluie. Hauteur en millim	Nombre de jours	Nombre de jours de neige	de gelée	d'orage.	Nombre de fois que le vent a été N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calme.
Janvier....	763.5	3.5	0.7	.	- 5.0	12	.	.	86.3	28.8	8	3	13	.	3	9	.	3	4	19	50	5	.
Février....	767.2	5.4	2.4	.	- 4.5	9	.	.	88.5	13.6	7	.	8	.	2	16	22	12	10	12	8	2	.
Mars.....	760.6	6.1	3.0	.	- 4.0	17, 25	.	.	84.0	58.4	15	3	6	.	3	7	3	1	1	11	52	15	.
Avril.....	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Mai.....	754.9	14.4	9.8	.	4.0	5	.	.	79.0	91.8	15	.	.	2	1	5	11	4	15	30	22	5	.
Juin.....	758.4	17.4	12.1	.	5.5	16	.	.	77.0	44.1	8	.	.	2	6	17	8	.	2	8	38	11	.
Juillet.....	759.9	18.7	13.9	.	8.0	14	.	.	76.0	113.4	10	.	.	1	16	19	.	.	3	15	2	32	.
Août.....	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Septembre..	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Octobre....	757.1	11.2	7.0	.	0.0	30, 31	.	.	74.0	75.0	15	.	.	2	.	32	2	11	16	28	.	4	.
Novembre..	752.7	4.8	1.7	.	- 2.5	30	.	.	80.3	110.2	21	.	3	.	4	10	3	3	11	27	22	10	.
Décembre..	753.2	1.0	- 1.0	.	-10.5	24	.	.	91.3	35.3	8	9	19	.	.	15	.	.	42	4	22	10	.
Année....	.	.	.	.	-10.5	24 déc.	.	.	.	.	.	15	49	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

AVIGNON (École normale).

Longitude 2° 28′ E. — Latitude 43° 57′. — Altitude 22m.

Année 1878.	Pression barométrique moyenne.	Température: Moy.	Moyennes des min.	Moyennes des max.	Minim. absolu.	Dates.	Maxim. absolu.	Dates.	Humidité relative.	Pluie: Hauteur en millim.	Nombre de jours	Nombre de jours: de neige	de gelée	d'orage.	Nombre de fois que le vent a été: N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calme.
Janvier....	764.1	4.1	1.0	6.9	- 5.0	13	16.0	23	65.5	8.9	4	2	10	1	57	1	.	3	.	.	3	29	.
Février..	767.8	7.2	3.0	12.6	- 2.0	9	17.0	24	67.2	4.9	3	.	7	.	51	8	1	3	13	4	.	4	.
Mars....	761.1	9.5	5.6	14.9	- 0.8	17	21.8	1	55.7	11.4	2	.	3	.	60	2	2	3	7	1	2	16	.
Avril....	757.8	13.7	9.6	19.5	- 0.2	1	25.4	19	65.9	70.5	6	.	1	1	25	1	1	9	11	4	3	6	30
Mai.....	759.0	17.4	12.6	23.4	8.3	23	28.5	17	70.8	104.8	13	.	.	1	23	4	2	13	19	6	10	5	11
Juin.....	759.7	20.5	15.4	27.2	11.6	17	32.0	25	68.4	109.0	11	.	.	3	22	2	2	7	19	3	2	11	22
Juillet..	759.7	23.4	18.0	30.5	14.0	5	35.6	19	52.8	0.0	1	.	.	.	49	11	1	1	5	9	2	8	7
Août.....	757.9	22.8	17.5	29.0	13.5	13	32.5	27, 28	68.7	106.0	8	.	.	4	31	3	.	5	6	11	3	12	22
Septembre.	759.8	19.8	14.9	26.6	9.2	25	32.0	8	60.2	0.0	.	.	.	.	45	.	.	1	4	5	3	18	14
Octobre..	759.8	14.9	11.0	20.3	1.0	31	26.3	3	75.5	120.2	9	.	.	3	19	1	1	13	4	.	1	9	45
Novembre..	756.9	7.5	4.3	10.9	- 0.8	5	18.0	25	73.9	78.9	9	.	2	1	.	1	.	5	3	.	20	3	58
Décembre..	756.6	3.5	0.8	5.9	- 5.0	14	14.5	29	75.6	57.9	12	5	14	.	36	3	3	5	.	.	.	5	41
Année.....	760.01	13.69	9.47	18.97	- 5.0	13 janv. 14 déc.	35.6	19 juillet	66.8	672.5	78	7	37	14	418	37	13	68	91	43	49	126	250

BARCELONNETTE (École normale).

Longitude 4° 19′ E. — Latitude 44° 23′. — Altitude 1113m.

Année 1878.	Pression barométrique moyenne.	Température: Moy.	Moyennes des min.	Moyennes des max.	Minim. absolu.	Dates.	Maxim. absolu.	Dates.	Humidité relative.	Pluie: Hauteur en millim.	Nombre de jours	Nombre de jours: de neige	de gelée	d'orage	Nombre de fois que le vent a été: N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calme.
Janvier..	666.1	- 5.7	-12.2	1.9	- 21.0	28	9.0	1	68.3	?	?	2	31	.	3	.	38	2	2	5	42	1	.
Février....	670.8	- 3.9	-10.1	6.4	- 19.0	2	12.4	28	47.0	0	0	.	27	.	4	7	24	6	12	3	22	6	.
Mars.....	664.0	2.8	- 3.9	9.9	- 9.8	27	16.0	4	69.7	6.2?	7	7	29	.	2	4	34	4	3	1	35	10	.
Avril....	662.1	7.2	2.9	13.4	- 13.0	1	19.2	25	77.3	126.5	10	2	8	.	9	7	12	9	2	16	22	13	.
Mai.....	664.3	12.1	4.3	18.3	1.0	17, 22, 26	26.0	19	76.0	117.0	12	.	.	.	5	6	11	6	7	3	34	21	.
Juin.....	666.1	14.5	7.5	20.8	3.0	17	26.0	11	75.7	142.9	10	.	.	3	4	5	17	6	3	4	39	12	.
Juillet....	669.4	18.6	8.3	25.1	5.0	7	31.5	18	73.0	20.0	1	.	.	1	14	2	9	1	7	3	46	11	.
Août.....	664.7	18.2	6.6	24.2	2.0	28, 31	28.0	1, 8	76.0	24.2	5	.	.	1	5	6	10	6	3	9	38	16	.
Septembre..	666.5	13.7	4.1	20.0	0.0	26, 30	25.0	11	76.3	72.4	13	1	.	.	.	3	9	9	.	4	35	30	.
Octobre....	665.7	8.2	2.1	13.5	- 1.0	16, 17	20.0	1, 4, 5	84.0	71.9	12	1	4	.	18	12	5	5	3	8	29	13	.
Novembre..	661.9	- 0.2	- 5.2	4.8	- 11.0	8, 23	10.0	25	75.0	95.0	9	5	27	.	5	1	25	3	3	7	40	6	.
Décembre..	658.6	- 5.3	- 9.7	0.4	- 23.0	10	7.5	20	81.2	?	?	5?	31	.	8	8	17	4	5	3	40	8	.
Année....	665.01	6.68	-0.44	13.22	- 23.0	10 déc.	31.5	18 juill.	71.6	?	?	?	157	5	77	61	211	61	50	66	422	147	.

BAR-SUR-SEINE (M. Saillard).

Longitude 2° 2′ E. — Latitude 48° 6′. — Altitude 160m, 3.

Année 1878.	Pression barométrique moyenne.	Température: Moy.	Moyennes des min.	Moyennes des max.	Minim. absolu.	Dates.	Maxim. absolu.	Dates.	Humidité relative.	Pluie: Hauteur en millim.	Nombre de jours	Nombre de jours: de neige	de gelée	d'orage.	Nombre de fois que le vent a été: N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calme.
Janvier....	753.5	0.7	- 2.0	3.8	- 9.8	12	11.5	22	86.0	51.4	18	8	22	.	7	16	4	.	14	30	11	3	8
Février....	756.3	3.1	- 0.3	7.8	- 6.2	6	16.2	16	84.0	15.9	10	1	13	.	1	21	11	.	17	28	6	.	.
Mars.....	749.9	5.1	2.0	8.8	- 4.3	17	14.3	2	82.8	74.4	19	10	10	.	20	29	5	2	14	16	5	1	1
Avril....	744.3	10.3	6.1	15.8	- 1.5	2	24.2	15	76.0	97.2	16	1	1	3	4	11	14	14	26	15	4	2	.
Mai.....	745.3	14.7	9.9	21.2	2.7	22	29.6	18	73.8	88.4	16	.	.	4	3	4	6	1	34	24	12	3	6
Juin.....	747.9	17.7	12.0	23.3	7.0	7	29.8	26	72.2	39.4	14	.	.	3	4	8	24	9	18	19	8	.	.
Juillet....	748.9	18.5	13.1	24.6	7.5	5, 16	30.4	19	70.2	52.2	12	.	.	3	4	17	18	8	10	15	12	4	3
Août.....	744.8	18.2	14.0	24.3	8.1	3	29.6	5	75.5	134.8	17	.	.	6	2	3	6	9	32	22	9	3	7
Septembre..	750.1	13.9	9.7	20.6	2.4	22	28.4	5	80.2	19.2	8	.	.	2	9	19	9	7	17	11	10	3	5
Octobre....	745.8	10.5	7.3	15.8	0.6	31	22.0	5	85.5	152.9	21	1	.	1	1	5	12	6	51	16	11	1	.
Novembre..	742.9	4.5	1.8	7.4	- 1.8	23	13.6	27	87.5	72.4	20	1	9	2	10	3	10	1	32	16	2	5	11
Décembre..	742.5	0.2	- 3.0	3.0	- 9.9	25	13.7	31	81.3	69.3	22	14	26	.	6	14	7	6	42	16	.	2	.
Année.....	747.69	9.78	5.88	14.70	- 9.9	25 déc.	30.4	19 juill.	79.5	867.5	193	36	81	24	71	150	126	63	307	228	90	27	41

Année 1878.

BESANÇON (École normale).

Longitude 3°42′ E. — Latitude 47°14′. — Altitude 252m,8.

Année 1878.	Pression barométrique moyenne.	Température. Moy.	Moyennes des min.	Moyennes des max.	Minim. absolu.	Dates.	Maxim. absolu.	Dates.	Humidité relative.	Pluie. Hauteur en millim.	Nombre de jours	Nombre de jours de neige	de gelée	d'orage.	Nombre de fois que le vent a été N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calme.
Janvier....	744.9	- 0.2	- 2.4	2.3	-10.5	13	8.6	23	91.3	107.9	9	6	23	.	2	24	6	4	24	10	.	1	3
Février....	748.3	2.2	- 0.9	6.6	- 8.8	7	13.0	17	91.0	39.1	5	.	16	.	.	14	16	2	30	19	1	2	.
Mars.....	741.8	5.0	2.3	9.3	- 4.2	17	16.2	29	86.0	112.1	22	6	9	.	5	15	12	7	25	17	8	4	.
Avril.....	736.9	10.4	7.0	16.2	0.8	1	22.8	15	80.3	178.5	22	1	.	.	4	13	15	2	28	17	2	1	8
Mai.....	739.0	15.4	10.2	22.8	5.9	23	32.6	18	73.7	122.2	17	.	.	2	8	2	16	9	39	17	1	1	.
Juin.....	735.7	17.3	13.3	23.8	9.0	17, 21	29.1	27	74.7	154.2	16	.	.	2	4	7	25	10	32	11	1	.	.
Juillet....	741.3	18.6	14.1	25.1	8.2	5	32.0	22	76.7	112.1	11	.	.	1	7	13	29	6	24	7	4	3	.
Août.....	738.1	17.9	13.8	23.5	9.4	21	29.5	29	78.7	129.4	19	.	.	1	.	2	21	5	42	19	1	2	1
Septembre..	741.6	14.8	10.5	20.2	5.5	26	27.0	5	77.3	34.8	10	.	.	.	10	14	15	2	25	19	2	2	1
Octobre....	738.7	13.3	9.0	15.7	2.0	31	22.2	6	79.0	166.5	15	.	.	1	.	2	32	2	43	12	.	.	2
Novembre..	735.9	4.4	2.1	6.6	- 1.5	3, 24	14.4	25	.	62.3	19	.	3	.	3	6	17	4	51	6	3	.	.
Décembre..	736.1	0.4	- 2.7	2.8	-10.0	19	13.8	31	92.0	103.9	17	11	25	.	4	6	19	9	39	9	1	.	6
Année.....	739.9	9.96	6.36	14.57	-10.5	13 janv.	32.6	18 mai	81.9	1322.0	182	24	76	7	47	118	223	62	402	163	24	16	21

BOURG (École normale).

Longitude 2°53′ E. — Latitude 46°12′. — Altitude 243m,2.

Année 1878.	Pression barométrique moyenne.	Température. Moy	Moyennes des min.	Moyennes des max.	Minim. absolu.	Dates.	Maxim. absolu.	Dates.	Humidité relative.	Pluie. Hauteur en millim.	Nombre de jours	Nombre de jours de neige	de gelée	d'orage.	Nombre de fois que le vent a été N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calme.
Janvier....	746.0	- 0.4	- 3.1	2.3	-11.0	13, 14	11.0	23	89.7	30.2	11	6	23	.	59	2	5	3	17	.	6	1	.
Fevrier....	749.0	2.6	- 0.7	6.7	- 6.0	5	14.6	27	89.3	8.8	2	.	14	.	24	6	3	13	30	4	.	4	.
Mars.....	742.3	5.2	2.1	9.5	- 3.0	16, 17	16.8	29	85.7	72.0	19	5	12	2	35	1	.	2	23	3	25	4	.
Avril.....	737.4	11.1	6.6	15.8	- 0.5	1	24.0	15	77.7	170.3	21	1	1	.	15	1	.	1	46	9	11	7	.
Mai.....	739.8	15.3	10.6	20.9	6.0	23	26.5	18	75.7	124.8	16	.	.	.	21	.	1	10	39	9	7	6	.
Juin.....	741.1	17.5	12.8	23.7	9.0	12	30.2	27	73.7	123.5	11	.	.	2	27	6	1	11	19	5	17	4	.
Juillet.....	741.9	19.6	14.1	25.0	9.0	5, 15	32.5	20, 22	73.3	31.0	9	.	.	2	58	1	1	1	11	4	18	4	.
Août.....	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Septembre..	.	.	.	.	4.9	26	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Octobre....	739.9	12.2	8.6	16.1	- 0.5	31	22.0	5	81.3	146.8	15	.	1	2	8	2	.	9	43	13	14	4	.
Novembre..	736.9	5.0	2.3	7.3	- 2.0	10	17.1	26	81.0	108.9	19	3	4	.	25	.	.	4	41	6	11	3	.
Décembre..	736.4	0.3	- 2.4	2.6	-13.0	13	13.2	31	93.3	55.5	15	13	22	.	20	.	.	18	28	5	15	7	.
Année.....	.	.	.	.	-13.0	13 déc.	32.5	20, 22 juil.	.	.	.	28	77	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

BOURGES (École normale).

Longitude 0°3′ E. — Latitude 47°4′. — Altitude 155m,6.

Année 1878.	Pression barométrique moyenne.	Température. Moy.	Moyennes des min.	Moyennes des max.	Minim. absolu.	Dates	Maxim. absolu.	Dates.	Humidité relative.	Pluie. Hauteur en millim	Nombre de jours	Nombre de jours de neige	de gelée	d'orage.	Nombre de fois que le vent a été N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calme.
Janvier....	754.5	1.8	- 0.9	4.7	-10.0	12	12.5	24	81.9	39.3	12	6	17	.	8	16	7	10	7	21	22	2	.
Février....	756.1	4.6	0.7	7.6	- 4.0	7, 8	16.0	17	87.8	18.1	9	.	11	.	7	17	14	10	14	17	4	1	.
Mars.....	750.8	6.2	2.5	10.3	- 4.0	24	15.5	4	90.3	55.4	15	5	7	1	3	23	7	10	14	21	12	3	.
Avril.....	743.8	11.2	6.7	15.2	1.5	6	21.0	15	84.0	84.7	18	.	.	1	1	8	14	9	6	31	13	8	.
Mai.....	745.0	15.5	10.2	20.0	4.5	22	28.2	18	80.5	92.7	19	.	.	2	2	7	14	4	14	27	20	5	.
Juin.....	747.5	17.9	12.7	22.0	8.5	20	30.0	8	76.5	66.7	16	.	.	2	6	17	5	4	6	39	10	3	.
Juillet.....	748.6	19.6	13.2	23.7	8.5	4	30.0	20	73.8	63.7	9	.	.	3	17	22	1	.	8	23	14	8	.
Août.....	745.0	18.7	14.2	25.0	10.5	18	29.5	29	79.0	74.8	15	.	.	3	1	12	2	4	9	48	17	.	.
Septembre.	749.4	15.4	10.3	21.5	4.0	25	30.5	5	81.0	20.5	8	.	.	1	17	8	3	1	5	39	6	11	.
Octobre....	746.0	11.6	10.0	15.9	2.0	31	23.0	5	85.0	122.8	17	1	.	2	6	11	9	11	3	42	9	2	.
Novembre..	743.0	5.3	2.0	7.3	- 1.0	10, 30	14.2	25	88.0	76.3	27	.	4	.	11	6	2	9	11	20	27	4	.
Decembre..	741.9	0.7	- 1.4	3.1	-10.0	10	14.6	30	74.3	88.9	19	9	21	.	16	16	1	9	8	15	14	14	.
Année.....	747.63	10.71	6.66	14.69	-10.0	12 janv. 10 déc.	30.5	5 sept.	81.8	803.9	184	21	60	15	95	163	79	81	105	343	168	61	.

BREST (Observatoire de la Marine).

Longitude 6° 50′ W. — Latitude 48° 24′. — Altitude 65m.

Année 1878.	Pression barométrique moyenne.	Température. Moy.	Moyennes des min.	Moyennes des max.	Minim. absolu	Dates.	Maxim. absolu.	Dates.	Humidité relative.	Pluie. Hauteur en millim	Nombre de jours	Nombre de jours de neige	de gelée	d'orage.	Nombre de fois que le vent a été N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calme.
Janvier....	762.8	.	5.1	8.8	- 0.6	12	12.0	22	.	35.4	18	.	1	.	26	9	2	4	9	18	11	10	4
Février.....	762.8	.	5.2	9.8	0.6	9	15.4	17	.	49.7	17	.	.	.	8	13	9	4	10	22	5	3	10
Mars.....	760.2	.	5.3	10.9	1.2	15	14.8	3, 21	.	29.8	17	2	.	.	29	15	2	1	2	10	12	16	6
Avril.....	750.6	.	7.7	14.5	3.6	6	19.4	28	.	77.0	22	.	.	.	4	5	11	2	14	18	28	7	1
Mai.....	751.4	.	11.2	16.9	8.2	5	23.4	10	.	88.0	26	.	.	2	7	9	3	4	3	38	23	4	2
Juin.....	754.8	.	13.7	21.9	10.2	1	31.6	26	.	54.0	14	.	.	2	9	4	1	7	6	30	14	9	10
Juillet....	757.5	.	15.4	23.0	12.6	5	31.2	20	.	115.9	15	.	.	1	13	27	6	2	3	15	13	9	5
Août.....	756.4	.	15.1	21.6	13.2	3, 18	26.6	9	.	133.5	18	.	.	2	3	11	3	6	5	33	24	6	2
Septembre.	757.5	.	12.8	21.0	7.6	27	28.4	11	.	44.8	10	.	.	.	15	9	3	4	8	12	16	7	16
Octobre....	751.7	.	10.4	17.6	5.4	30	24.4	5	.	59.9	20	.	.	.	8	2	6	11	7	17	16	12	14
Novembre..	751.5	.	4.4	9.8	1.6	3, 24	13.8	24	.	84.8	26	1	.	2	31	18	2	1	5	5	6	15	7
Décembre..	750.0	.	2.0	7.7	- 3.0	11	12.6	30	.	89.5	25	4	6	1	18	13	6	4	7	17	12	9	7
Année.....	755.10	.	9.03	15.29	- 3.0	11 déc.	31.6	26 juin.	.	862.3	228	7	7	10	171	135	54	50	79	235	180	107	84

CARCASSONNE (École normale).

Longitude 0° 1′ E. — Latitude 43° 13′. — Altitude 117m.

Année 1878.	Pression barométrique moyenne.	Température. Moy.	Moyennes des min.	Moyennes des max.	Minim. absolu.	Dates.	Maxim. absolu	Dates.	Humidité relative	Pluie. Hauteur en millim	Nombre de jours	Nombre de jours le neige	le gelée	l'orage.	Nombre de fois que le vent a été N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calme.
Janvier....	758.1	4.1	0.8	7.4	- 8.5	13	12.2	23	87.7	13.8	10	1	7	.	.	.	.	.	9	5	70	9	.
Février.....	760.1	7.1	2.8	11.6	- 2.6	2	16.0	13, 15	80.3	2.5	1	.	6	.	10	11	29	.	.	1	30	3	.
Mars.....	755.0	8.4	4.2	13.9	- 2.4	17	20.0	22	83.3	12.5	8	1	2	.	6	1	6	.	.	.	74	6	.
Avril.....	749.9	13.1	8.0	18.4	1.2	2	23.8	14	73.7	74.6	15	.	.	2	3	6	30	.	1	1	45	4	.
Mai.....	750.6	16.6	10.7	19.8	5.7	8	28.8	14	75.0	39.3	10	.	.	2	6	6	28	2	2	.	42	7	.
Juin.....	751.4	19.9	13.6	25.6	8.2	17	33.0	25	70.1	32.8	10	.	.	2	8	4	21	.	.	2	43	12	.
Juillet.....	752.1	22.7	15.2	30.3	9.0	5, 6	38.0	19	63.4	23.0	6	.	.	.	3	.	21	1	.	3	44	21	.
Août.....	749.3	22.4	16.5	28.8	12.5	17	33.5	15	69.4	15.9	5	.	.	2	16	5	31	.	.	.	26	15	.
Septembre..	752.9	19.8	11.6	25.9	2.0	22	32.0	6, 7	51.5	0.0	0	.	.	.	6	4	5	7	.	3	51	14	.
Octobre....	750.3	15.2	9.3	20.1	0.5	31	25.0	1	78.7	136.9	12	.	.	1	7	4	24	1	2	4	41	10	.
Novembre.	749.3	7.1	3.7	10.6	- 1.2	5	18.0	27	80.6	130.5	14	.	1	.	3	5	16	6	.	1	47	12	.
Decembre..	748.2	4.2	1.3	6.9	- 6.0	12	13.2	27, 31	76.0	38.7	17	3	8	.	.	.	37	2	.	.	38	16	.
Année.....	752.27	13.38	8.14	18.28	- 8.5	13 janv.	38.0	19 juill.	74.1	520.5	108	5	24	9	68	46	248	19	14	20	551	129	.

CARPENTRAS (Commission météorologique).

Longitude 2° 43′ E. — Latitude 44° 3′. — Altitude 100m,9.

Année 1878.	Pression barométrique moyenne.	Température. Moy.	Moyennes des min.	Moyennes des max.	Minim. absolu.	Dates.	Maxim. absolu.	Dates.	Humidité relative.	Pluie. Hauteur en millim.	Nombre de jours	Nombre de jours de neige	de gelée	d'orage	Nombre de fois que le vent a été N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calme
Janvier....	755.2	2.8	- 0.4	7.1	- 4.8	13	12.2	23	81.0	12.1	3	1	19	.	18	7	8	1	3	2	24	30	.
Février....	759.0	5.6	1.2	12.4	- 4.5	9	17.2	21	77.7	7.6	2	.	10	.	11	6	13	.	19	8	21	6	.
Mars.....	752.6	8.0	4.0	14.6	- 3.2	27	22.6	4	61.2	6.8	4	.	6	.	4	.	5	3	13	2	17	49	.
Avril.....	749.6	13.2	9.1	19.9	- 1.3	1	25.3	19	67.0	47.8	4	.	1	.	6	4	5	9	17	17	13	19	.
Mai.....	750.9	16.8	11.7	23.3	7.7	23	28.2	17, 18	76.0	88.5	9	.	.	1	4	1	6	9	22	18	19	14	.
Juin.....	751.9	19.8	14.4	27.5	9.2	20	32.2	27	68.2	84.4	8	.	.	2	8	2	2	2	36	7	18	15	.
Juillet.....	751.4	22.3	16.8	30.7	10.3	5	35.7	19, 22	60.5	0.3	1	.	.	.	8	.	2	.	19	9	26	29	.
Août.....	749.4	21.8	16.7	29.5	13.6	2	36.2	14	71.5	107.2	5	.	.	3	10	4	3	2	15	20	17	22	.
Septembre..	751.8	19.6	13.4	26.3	10.9	26	31.2	8	66.2	0.0	0	.	.	.	11	8	.	1	4	7	17	42	.
Octobre...	751.5	13.9	9.8	20.1	- 0.7	31	25.2	3	77.8	163.1	11	1	1	2	10	10	19	7	19	8	7	13	.
Novembre.	748.5	6.1	3.5	10.2	- 2.0	5, 8	18.1	26, 27	78.8	77.4	10	.	8	1	17	4	6	11	15	3	13	22	.
Décembre..	747.9	2.0	- 0.7	5.7	- 6.2	13	13.9	30	89.0	37.9	6	3	15	.	31	3	5	9	7	1	9	28	.
Année.....	751.64	12.66	8.29	18.94	- 6.2	13 déc.	36.2	14 août.	72.9	633.1	63	5	60	9	138	49	74	54	189	102	201	289	.

CHALONS-SUR-MARNE (École normale).

Longitude 2° 1′ E. — Latitude 48° 57′. — Altitude 89m,5.

Année 1878.	Pression barométrique moyenne	Température. Moy.	Moyennes des min.	Moyennes des max.	Minim. absolu.	Dates.	Maxim. absolu.	Dates.	Humidité relative.	Pluie. Hauteur en millim.	Nombre de jour.	Nombre de jours de neige	de gelée	d'orage.	Nombre de fois que le vent a été N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calme.
Janvier	759.2	1.5	- 0.2	3.9	-10.8	12	10.8	23	85.0	24.0	11	3	16	.	9	.	.	1	31	11	12	18	11
Février	763.2	3.9	1.3	7.5	- 4.7	6	17.6	17	88.3	20.0	7	.	15	.	10	.	4	4	24	9	2	10	21
Mars.....	755.9	5.1	2.0	9.2	- 4.2	17	15.0	4	85.3	58.1	15	2	8	.	14	3	1	1	10	10	11	24	19
Avril	750.1	10.4	5.6	16.8	- 1.8	2	24.0	15	72.3	29.2	8	.	2	.	2	4	7	16	20	18	5	3	15
Mai.....	751.4	14.3	9.9	20.2	4.4	22	28.0	18	75.0	101.9	14	.	.	3	.	1	1	6	28	23	7	6	21
Juin.... ..	753.7	17.0	11.5	22.9	7.0	2	30.5	27	73.0	56.2	13	.	.	3	2	1	3	5	14	12	6	9	38
Juillet.....	755.1	18.2	12.5	24.4	8.0	5, 15	31.3	20	76.7	22.3	10	.	.	2	13	2	1	2	5	10	6	4	50
Août.....	750.1	18.5	13.9	25.0	9.0	3	29.8	5	81.3	156.4	20	.	.	1	5	3	1	5	10	43	2	2	22
Septembre..	755.1	14.8	9.9	20.5	2.0	22	28.8	5	80.3	28.2	9	.	.	.	.	4	2	10	9	21	16	20	8
Octobre....	751.6	10.5	6.6	15.8	0.8	2, 3	22.5	6	86.3	105.3	17	1	.	.	9	1	.	6	14	33	5	3	22
Novembre..	748.6	4.7	2.2	7.2	- 3.5	1	14.2	27	84.7	66.6	22	.	4	.	6	7	4	5	18	26	4	5	15
Décembre..	749.2	0.3	- 2.8	2.6	-12.5	11	14.0	31	89.3	65.0	17	11	23	.	3	7	4	4	14	27	5	9	20
Année.. ..	753.60	9.93	6.03	14.67	-12.5	11 déc.	31.3	20 juill.	81.5	733.2	163	17	68	9	73	33	28	65	197	243	81	113	260

CHARTRES (Ecole normale).

Longitude 0° 51′ W. — Latitude 48° 27′. — Altitude 159m,8.

Année 1878.	Pression barométrique moyenne.	Température. Moy.	Moyennes des min.	Moyennes des max.	Minim. absolu.	Dates.	Maxim. absolu.	Dates.	Humidité relative.	Pluie. Hauteur en millim.	Nombre de jours.	Nombre de jours de neige	de gelée	d'orage.	Nombre de fois que le vent a été N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calme.
Janvier ...	751.9	2.4	- 0.1	4.9	- 8.0	12	10.2	22	87.8	38.9	19	4	14	.	22	7	2	2	14	10	19	17	.
Février	755.5	4.4	1.0	7.4	- 4.5	9	16.6	17	92.1	11.1	10	.	9	.	18	9	15	14	10	5	11	2	.
Mars.....	749.8	5.9	2.5	10.3	- 4.3	17	15.6	4	90.7	72.8	16	5	9	.	38	7	3	.	6	8	14	17	.
Avril	742.5	9.3	4.7	14.3	1.8	13	22.2	15	90.0	74.3	20	.	.	4	18	9	15	9	7	11	16	5	.
Mai.....	744.6	13.3	8.6	18.2	2.6	10	26.4	18	91.0	104.2	19	.	.	6	6	4	12	9	15	20	16	11	.
Juin..	746.6	16.7	11.6	21.8	6.8	20	29.8	26	90.0	104.1	18	.	.	5	7	8	22	11	6	13	7	16	.
Juillet	747.7	18.4	12.7	24.0	6.4	4	30.4	20	83.0	33.7	10	.	.	3	30	7	9	2	2	5	19	19	.
Août.....	742.7	18.1	12.8	22.1	8.7	1	27.8	6	91.4	236.2	24	.	.	5	6	2	9	9	22	8	26	11	.
Septembre..	747.8	18.0	11.7	21.7	3.7	28	26.4	6, 7	81.7	47.9	3	.	.	1	21	.	12	.	15	15	11	16	.
Octobre....	744.0	10.4	5.5	15.9	1.0	3	24.3	2	88.3	133.5	16	.	.	1	8	14	12	3	20	14	15	7	.
Novembre..	741.1	4.2	0.8	6.6	- 1.2	22	13.6	27	94.6	135.8	17	2	6	.	17	2	4	10	20	11	12	14	.
Décembre..	740.6	- 0.6	- 4.5	1.6	-13.0	14	11.5	30	91.3	?39.0	16	9	24	.	37	2	7	5	10	12	11	9	.
Année	746.23	10.04	5.61	14.07	-13.0	14 déc.	30.4	20 juill.	89.3	?1031.5	188	20	62	25	228	71	122	74	147	132	177	144	.

CHAUMONT (Ecole normale).

Longitude 2° 48′ E. — Latitude 48° 7′. — Altitude 331m,8.

Année 1878.	Pression barométrique moyenne.	Température. Moy.	Moyennes des min.	Moyennes des max.	Minim. absolu.	Dates.	Maxim. absolu.	Dates.	Humidité relative.	Pluie. Hauteur en millim.	Nombre de jours	Nombre de jours de neige	de gelée	d'orage.	Nombre de fois que le vent a été N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calme.
Janvier ...	736.5	- 0.1	- 3.3	4.0	-10.6	12	10.4	23	93.0	71.1	13	6	25	.	7	6	3	5	33	14	9	16	.
Février	740.3	2.3	- 1.3	7.1	- 7.6	5	14.5	16	95.2	43.0	6	.	17	.	2	2	1	3	40	23	6	7	.
Mars..... .	733.7	3.4	0.4	8.6	- 7.2	17	12.6	2, 29	89.8	85.2	19	9	15	.	12	4	1	2	14	20	8	32	.
Avril	728.9	9.5	4.9	15.8	- 2.8	2	24.5	15	84.3	126.4	18	1	4	.	4	1	12	10	29	12	7	15	.
Mai.....	730.0	13.7	8.5	20.9	2.0	21, 25	28.3	18	82.7	108.6	21	.	.	3	2	.	3	3	28	32	14	11	.
Juin.....	732.5	16.6	11.2	23.3	6.4	7	27.2	26	81.8	84.7	19	.	.	6	10	7	12	9	16	19	4	13	.
Juillet.....	733.8	17.3	12.0	24.8	5.6	5	31.5	21	77.0	91.5	11	.	.	3	13	7	8	5	10	13	20	17	.
Août.... .	729.9	17.9	.	22.4	.	.	28.0	6	83.3	237.6	20	.	.	3	.	2	10	5	28	34	8	6	.
Septembre..	730.7	13.8	.	.	.	.	.		84.0	44.6	16	.	.	1	13	6	6	12	14	10	12	17	.
Octobre....	730.7	9.8	.	14.3	.		19.0	18	88.7	149.5	20	2	?	.	2	8	4	2	42	25	6	4	.
Novembre..	726.7	3.4	.	7.0	.	.	14.5	27, 28	87.3	74.3	23	4	?	.	3	.	2	4	34	28	7	12	.
Décembre..	726.8	- 0.5	.	2.7	.	.	13.0	31	87.7	80.0	22	14	?	.	6	3	2	11	32	18	10	11	.
Année.....	731.71	8.92	.	.	.	.	31.5	21 juill.	86.2	1196.5	208	36	.	16	74	46	64	71	320	248	111	161	.

COMMERCY (Ecole normale).

Longitude 3° 15′ E. — Latitude 48° 46′. — Altitude 242m, 7.

Année 1878.	Pression barométrique moyenne.	Température. Moy.	Moyennes des min.	Moyennes des max.	Minim. absolu.	Dates.	Maxim. absolu.	Dates.	Humidité relative	Pluie. Hauteur en millim.	Nombre de jours	Nombre de jours de neige	de gelée	d'orage.	Nombre de fois que le vent a été N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calme.
Janvier	744.5	0.9	- 1.2	3.1	-10.8	27	9.4	23	90.7	35.3	9	5	16	.	6	9	.	6	3	14	40	15	.
Février	748.2	3.0	0.1	6.9	- 6.2	13	13.6	16, 17	85.7	15.0	6	1	12	.	3	11	16	12	3	5	15	19	.
Mars.....	741.3	3.9	1.5	7.3	- 5.0	17	11.6	2	86.1	52.7	22	12	11	.	11	4	3	1	2	11	32	29	.
Avril	737.0	9.1	5.2	14.0	- 1.0	2	22.0	15	83.6	103.9	17	1	1	2	4	2	20	5	2	15	19	8	15
Mai.....	738.0	13.3	9.8	19.1	5.2	22	27.0	18, 19	85.7	95.1	16	.	.	5	.	1	5	3	4	18	46	10	6
Juin.....	740.4	15.4	11.7	20.8	7.2	2	26.2	27	84.7	128.8	19	.	.	7	1	12	19	4	2	12	24	16	.
Juillet...	741.4	16.5	12.8	22.3	6.4	5	28.0	21	82.6	63.2	13	.	.	4	9	7	8	3	.	2	38	23	3
Août.....	737.8	17.4	13.6	22.0	7.0	25	26.0	10	81.8	170.3	20	.	.	5	2	3	10	6	3	22	38	7	2
Septembre..	742.0	13.6	9.8	18.3	2.7	22	24.4	5	84.6	26.0	9	.	.	.	3	1	10	3	.	3	51	17	2
Octobre....	738.6	9.6	7.4	13.7	1.0	13	18.2	6	86.2	190.8	19	2	.	1	1	8	19	3	10	17	27	8	.
Novembre..	734.6	3.9	1.7	6.2	- 3.4	3	13.0	26	90.6	83.2	21	3	8	.	2	7	3	15	9	21	24	7	2
Décembre..	735.0	- 0.1	- 2.5	2.5	-12.4	11	13.5	31	93.0	72.62	16	10	23	.	9	4	6	5	7	18	28	16	.
Année.....	739.90	8.87	5.82	13.01	-12.4	11 déc.	28.0	21 juill.	86.3	1036.9	187	34	71	24	51	69	119	66	45	158	382	175	30

EVREUX (Ecole normale).

Longitude 1° 11′ W. — Latitude 49° 2′. — Altitude 68m, 1.

Année 1878.	Pression barométrique moyenne.	Température. Moy.	Moyennes des min	Moyennes des max	Minim. absolu	Dates.	Maxim. absolu.	Dates.	Humidité relative.	Pluie. Hauteur en millim	Nombre de jours	Nombre de jours de neige	de gelée	d'orage.	Nombre de fois que le vent a été N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calme.
Janvier	761.6	2.9	- 2.4	8.2	- 7.5	2	17.5	22	87.5	17.4	11	2	23	.	2	7	1	4	2	20	8	35	.
Février	764.1	4.9	1.1	9.1	- 8.5	9	19.0	18	83.3	6.0	5	.	10	.	3	10	14	7	18	14	5	9	4
Mars.....	759.4	5.7	2.4	10.9	- 5.0	17, 26	16.7	4	82.8	29.4	8	3	10	.	23	7	2	.	3	11	22	23	2
Avril	750.8	12.0	5.0	17.9	- 2.8	6	26.7	13	66.6	57.1	12	.	1	.	9	7	12	13	5	20	12	11	1
Mai.....	.	14.3	8.0	23.3	2.5	5, 6, 7	28.8	19	88.7	105.2	18	.	0	.	.	6	4	2	4	28	30	14	.
Juin.....	755.6	16.9	11.1	24.6	7.0	1	31.5	26, 27	85.6	54.4	8	.	.	1	.	14	21	5	1	15	16	14	4
Juillet.....	757.2	18.0	11.2	25.3	6.0	15	31.0	20	78.1	114.1	7	.	.	.	6	24	8	2	.	4	24	25	.
Août.....	750.8	17.8	13.9	20.4	7.5	18	28.0	5	81.3	88.9	20	.	.	.	1	11	6	11	8	30	18	7	1
Septembre.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Octobre....	755.6	10.5	6.4	16.0	0.0	30	20.5	19	84.3	89.5	11	.	.	.	.	8	23	8	1	28	20	5	.
Novembre..	753.1	4.6	2.0	8.4	- 2.5	1	15.0	27	93.0	60.0	9	.	5	.	8	11	4	8	6	24	14	13	2
Décembre..	?748.0	0.9	- 2.2	5.4	-12.0	24	13.0	30	90.0	28.0	8	2	18	.	9	12	7	10	2	29	6	14	4
Année.....	.	.	.	.	-12.0	24 déc.	31.5	26, 27 juin	.	.	.	7	67	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.

FOIX (Ecole normale).

Longitude 0° 44′ W. — Latitude 42° 58′. — Altitude 433m.

Année 1878.	Pression barométrique moyenne.	Température. Moy.	Moyennes des min.	Moyennes des max.	Minim. absolu.	Dates.	Maxim. absolu	Dates.	Humidité relative.	Pluie. Hauteur en millim.	Nombre de jours	Nombre de jours de neige	de gelée	d'orage.	Nombre de fois que le vent a été N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calme.
Janvier	730.4	2.0	- 1.2	6.3	-14.8	13	13.9	22	82.3	119.1	15	5	16	.	17	2	2	10	9	11	6	36	.
Février.....	731.4	5.8	1.3	12.2	- 5.6	2	18.7	15	80.0	28.5	6	.	9	.	17	1	.	7	19	16	5	19	.
Mars.....	727.4	6.5	2.5	11.6	- 3.4	15	18.2	2	74.7	73.2	11	4	7	.	25	2	.	1	6	6	2	51	.
Avril	722.0	11.6	6.9	17.9	2.5	13	24.0	29	77.3	165.7	18	.	.	1	25	8	1	4	10	5	6	31	.
Mai.....	723.5	14.5	9.9	20.1	4.7	29	29.7	18	80.3	91.0	13	.	.	4	20	12	2	4	17	4	6	28	.
Juin.....	725.0	16.7	11.6	22.6	4.5	17	30.7	26	80.3	94.5	13	.	.	3	27	14	4	2	10	6	2	25	.
Juillet.....	726.0	19.1	14.6	25.9	9.6	6	35.9	19	78.0	42.0	13	.	.	4	29	7	4	2	7	5	4	35	.
Août.....	723.0	18.9	14.5	25.1	11.2	3, 13	31.4	27	77.3	94.5	13	.	.	3	18	15	6	7	10	3	7	29	.
Septembre.	726.6	16.2	10.4	22.9	2.3	22	29.9	4	76.7	21.7	5	.	.	.	16	4	2	2	6	6	9	65	.
Octobre....	723.9	12.0	7.1	18.7	1.2	14	25.8	5	80.7	80.8	14	.	.	2	13	2	1	8	21	12	13	24	.
Novembre..	721.1	5.5	0.6	9.7	- 4.0	4	22.7	25	82.7	69.2	20	7	15	.	6	.	6	11	17	6	18	26	.
Décembre..	720.6	3.4	- 0.4	7.7	- 9.0	10	18.2	30	82.7	92.0	11	10	12	.	11	2	2	12	14	16	9	27	.
Année.....	725.07	11.02	6.48	16.73	-14.8	13 janv.	35.9	19 juill.	79.4	972.2	152	26	59	17	223	67	30	70	146	96	87	376	.

Année 1878.

GAP (École normale).

Longitude 3°44′ E. — Latitude 44°34′. — Altitude 742m,8.

Année 1878.	Pression barométrique moyenne.	Température. Moy.	Moyennes des min.	Moyennes des max.	Minim. absolu.	Dates.	Maxim. absolu.	Dates.	Humidité relative.	Pluie. Hauteur en millim.	Nombre de jours	Nombre de jours de neige	de gelée	d'orage.	Nombre de fois que le vent a été N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calme.
Janvier	699.0	- 2.0	- 6.2	2.5	-12.0	28	8.0	22	65.9	28.0	6	4	27	.	26	11	5	11	9	11	3	11	.
Février	703.6	0.8	- 5.2	7.3	-12.8	5	13.6	28	69.4	2.7	1	.	26	.	10	13	2	14	4	8	9	10	14
Mars.....	696.6	4.6	- 0.7	10.7	- 6.5	27, 31	17.0	4, 5, 21	63.0	67.7	7	4	16	.	19	10	10	6	5	4	16	18	5
Avril	694.9	9.6	3.4	13.7	- 6.5	1	20.0	28	68.0	100.9	12	1	2	.	14	14	4	7	5	11	27	6	2
Mai.....	696.8	14.2	7.1	20.4	2.1	2	26.6	19	68.4	109.4	9	.	.	1	26	9	9	12	6	13	5	9	4
Juin.....	699.5	17.3	10.7	23.0	5.2	5	27.5	22, 26, 27	69.0	57.4	14	.	.	4	2	24	4	7	3	25	2	15	8
Juillet.....	698.2	20.0	13.7	27.3	9.0	5	33.0	20	60.3	19.2	5	.	.	3	6	19	14	10	15	17	10	2	.
Août.....	697.2	19.1	13.8	26.3	9.7	22	30.0	14, 28	70.0	66.4	9	.	.	3	3	17	19	4	5	8	20	4	13
Septembre..	.	?15.0	9.0	22.2	5.0	26, 29, 30	27.0	8, 11, 12	64.7	?	4	.	.	1	3	33	9	1	.	2	14	14	14
Octobre....	697.6	10.1	4.7	15.2	- 6.0	31	21.4	18	78.3	174.8	11	1	1	2	25	.	10	19	20	8	7	1	.
Novembre..	693.8	2.4	- 1.3	6.1	-10.0	7, 8	10.5	16, 25	73.7	171.1	12	5	14	.	18	13	3	22	3	8	2	13	8
Décembre..	692.9	- 2.6	- 6.4	2.1	-17.0	13, 14	7.5	31	65.7	87.4	15	10	25	.	3	22	2	10	3	32	12	8	1
Année.....	.	9.04	3.38	14.73	-17.0	13, 14 déc.	33.0	20 juill.	68.0	?	105	25	111	14	155	185	91	123	78	147	127	111	69

GRENOBLE (École normale).

Longitude 3°24′ E. — Latitude 45°11′. — Altitude 218m,0.

Année 1878.	Pression barométrique moyenne.	Température. Moy.	Moyennes des min.	Moyennes des max.	Minim. absolu.	Dates.	Maxim. absolu.	Dates.	Humidité relative.	Pluie. Hauteur en millim.	Nombre de jours	Nombre de jours de neige	de gelée	d'orage.	Nombre de fois que le vent a été N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calme.
Janvier	745.3	- 0.7	- 3.4	2.5	-12.0	14	7.0	1	81.9	26.3	7	3	27	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Février	748.3	2.2	- 2.5	.	- 9.4	12	.	.	80.7	9.4	3	.	23	.	3	24	23	8	1	1	3	7	14
Mars.....	741.0	6.4	2.1	9.3	- 8.0	27	16.1	22	71.0	60.6	14	4	10	.	23	11	6	1	4	3	6	39	.
Avril	738.1	10.5	6.4	14.3	- 1.5	1	20.0	15	80.0	138.8	20	.	1	.	7	22	13	4	2	4	8	30	.
Mai.....	740.0	15.8	9.5	20.2	4.6	23	26.0	18	75.3	144.0	15	.	.	5	10	17	8	.	4	7	14	33	.
Juin.....	741.5	18.2	12.7	22.8	8.0	7	29.2	26	77.7	100.8	16	.	.	3	8	13	10	6	7	4	12	30	.
Juillet.....	742.0	19.7	14.8	25.4	7.8	5	31.4	20	74.7	80.2	13	.	.	1	7	14	3	1	4	10	15	39	.
Août.....	739.9	19.3	13.7	24.5	10.5	19	32.0	14	79.0	146.3	15	.	.	5	6	17	11	3	2	12	19	23	.
Septembre .	743.1	16.3	11.8	21.2	6.0	27	27.0	12	82.7	4.0	4	.	.	.	9	11	5	3	6	4	16	36	.
Octobre....	741.0	11.4	7.7	15.8	- 1.0	31	21.0	1	83.3	156.7	15	.	1	.	11	15	16	10	3	10	6	22	.
Novembre..	737.9	4.6	2.1	7.8	- 3.0	10	18.0	25	80.0	59.8	14	.	9	.	4	17	19	4	12	11	6	17	.
Décembre..	740.0	- 0.5	- 2.7	2.0	-14.8	14	11.8	29	.	128.0	20	6	20	.	7	18	29	7	4	3	5	20	.
Année.....	741.51	10.27	6.02	.	-14.8	14 déc.	32.0	14 août	.	1054.9	156	13	91	14	.	.	.	.	.	.	.	.	.

LAVAL (École normale).

Longitude 3°7′ W. — Latitude 48°4′. — Altitude 62m,7.

Année 1878.	Pression barométrique moyenne.	Température. Moy.	Moyennes des min.	Moyennes des max.	Minim. absolu.	Dates.	Maxim. absolu.	Dates.	Humidité relative.	Pluie. Hauteur en millim.	Nombre de jours	Nombre de jours de neige	de gelée	d'orage.	Nombre de fois que le vent a été N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calme.
Janvier	?762.8	? 4.4	?-0.7	? 9.9	- 9.0	12	15.8	23	80.8	? 48.3	? 11	? 2	?	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Février	764.8	5.4	0.4	10.2	- 6.5	7, 9	16.5	15, 16, 17	88.2	33.8	12	.	8	.	10	15	13	9	3	16	11	3	4
Mars.....	759.9	6.7	2.1	12.9	- 4.0	17	16.8	4	79.8	55.0	15	4	9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Avril	753.4	10.4	5.9	17.2	0.2	5	21.9	14	81.7	170.9	16	.	.	1	15	32	8	5	4	6	4	16	.
Mai.....	753.2	13.4	8.7	18.1	3.5	22	24.8	9, 17	82.3	146.3	21	.	.	1	1	3	5	8	7	28	16	5	20
Juin.....	756.4	16.8	11.5	21.9	6.5	20	30.1	26, 28	81.7	45.5	13	.	.	4	6	9	11	3	4	20	14	2	21
Juillet.....	758.5	18.0	12.0	23.2	8.0	4	31.4	19	79.7	27.9	7	.	.	.	2	9	11	10	6	18	7	10	20
Août.....	752.7	17.7	12.8	23.7	9.2	4	26.3	6	80.7	80.4	19	.	.	2	9	4	3	8	9	20	36	3	1
Septembre..	759.1	14.1	8.2	20.9	1.4	25	24.2	2	82.0	13.4	5	.	.	.	16	13	4	5	1	4	33	12	1
Octobre....	753.5	11.4	7.4	18.6	2.0	13, 30	23.6	5	85.4	170.0	17	.	.	.	10	15	13	11	7	7	8	9	13
Novembre..	751.4	4.8	2.5	7.7	- 1.5	5	17.5	26	87.0	96.8	20	.	3	.	11	4	13	4	3	13	22	19	1
Décembre..	751.2	1.2	- 0.8	5.2	-10.2	24	15.0	31	81.7	27.2	16	7	17	.	10	12	6	10	.	5	16	31	3
Année.....	756.41	10.36	5.83	15.80	-10.2	24 déc.	31.4	19 juill.	82.6	915.5	172	13	?	8	.	.	.	.	.	.	.	.	.

Année 1878.

LOCHES (École normale).

Longitude 1°20′ W. — Latitude 47°8′. — Altitude 72m,7.

Année 1878.	Pression barométrique moyenne.	Température. Moy.	Moyennes des min.	Moyennes des max.	Minim. absolu.	Dates.	Maxim. absolu.	Dates.	Humidité relative.	Pluie. Hauteur en millim.	Nombre de jours	Nombre de jours de neige	de gelée	d'orage.	Nombre de fois que le vent a été N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calme
Janvier	761.8	2.1	- 0.9	4.4	- 8.5	12	11.0	17	89.8	29.2	19	2	22	.	28	4	14	2	.	6	24	15	.
Février	763.4	4.6	0.3	7.6	- 6.0	6	14.0	16	87.3	13.8	11	.	14	.	17	6	26	.	.	11	20	4	.
Mars.....	757.6	5.9	4.3	9.9	- 5.0	17, 19	14.0	21	79.8	82.9	19	5	17	.	35	5	6	.	.	4	18	27	.
Avril	750.6	11.1	5.9	16.0	1.0	6	22.0	15	78.7	65.5	16	.	.	5	7	4	26	5	1	9	26	12	.
Mai.....	752.9	14.8	6.9	19.9	4.0	1, 8, 22	28.0	17	86.9	87.0	15	.	.	3	10	2	14	4	.	7	48	8	.
Juin.....	755.9	17.2	12.2	22.4	7.0	20	30.0	28	78.8	59.6	15	.	.	2	4	5	20	.	.	3	46	12	.
Juillet.....	757.5	18.6	13.5	23.5	7.8	4	29.2	19	78.5	45.6	14	.	.	4	1	5	3	.	1	2	63	18	.
Août.....	750.8	18.3	10.1	23.2	10.0	13, 26, 27	26.0	5, 7	81.7	129.2	16	.	.	3	1	1	8	.	.	8	68	7	.
Septembre..	756.2	15.3	7.8	.	0.2	23	27.7	9	77.3	5.1	4	.	.	.	1	1	8	.	.	4	53	21	.
Octobre....	753.0	11.8	7.3	17.2	0.4	3	25.0	26	83.9	96.3	14	.	.	.	.	.	32	.	.	4	43	8	6
Novembre..	748.6	4.3	2.2	8.9	- 2.5	30	16.0	2	87.0	67.1	17	.	3	.	.	4	6	3	13	10	37	17	.
Décembre..	750.7	1.6	- 1.0	4.3	- 6.0	12	15.3	30	89.7	63.7	15	6	17	.	8	.	9	2	5	21	24	21	.
Année.....	754.92	10.47	5.72	.	- 8.5	12 janv.	30.0	28 juin	84.1	745.0	168	13	73	17	119	37	172	16	20	89	470	172	6

LONS-LE-SAULNIER (École normale).

Longitude 3°13′ E. — Latitude 46°40′. — Altitude 260m.

Année 1878.	Pression barométrique moyenne.	Température. Moy.	Moyennes des min.	Moyennes des max.	Minim. absolu	Dates.	Maxim. absolu.	Dates.	Humidité relative.	Pluie. Hauteur en millim.	Nombre de jours	Nombre de jours de neige	de gelée	d'orage.	Nombre de fois que le vent a été N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calme
Janvier	744.4	- 0.1	- 3.3	2.8	-15.0	13	10.0	23	75.3	72.2	12	6	22	.	19	12	7	4	27	8	4	12	.
Février	747.0	2.8	- 1.5	6.7	- 8.5	2	13.6	18	83.3	27.6	5	.	15	.	6	21	2	14	16	13	3	9	.
Mars.....	739.4	5.0	1.9	8.8	- 4.8	17	15.6	29	86.1	91.4	23	10	12	.	16	14	4	14	16	14	7	8	.
Avril	735.4	10.6	6.9	15.0	- 0.5	1	20.5	15, 30	81.6	246.8	22	.	1	1	4	7	7	11	34	7	18	2	.
Mai.....	737.5	14.7	10.6	21.2	5.0	22	28.5	18	75.3	156.7	17	.	.	4	8	10	6	9	26	14	13	7	.
Juin.....	737.8	17.0	12.6	24.1	8.2	7	29.5	27	77.7	107.6	18	.	.	1	14	12	12	10	13	16	6	7	.
Juillet.....	739.7	17.7	14.3	25.7	7.5	5	33.0	22	77.3	86.3	10	.	.	3	26	20	5	8	5	10	10	9	.
Août.....	737.2	18.9	15.8	24.5	9.0	2	30.5	5	79.0	151.2	27	.	.	6	5	6	6	3	31	28	10	4	.
Septembre..	742.2	14.9	14.8	19.9	9.0	29	26.0	5, 6	80.0	26.4	7	.	.	.	18	17	.	3	15	21	.	16	.
Octobre....	738.3	11.7	9.1	16.0	0.5	31	22.3	6	81.3	167.5	18	1	.	3	9	12	3	11	26	22	6	4	.
Novembre..	735.1	5.6	2.0	7.3	- 3.0	23	16.0	25	80.0	122.6	19	2	8	2	11	6	4	4	38	13	10	4	.
Décembre..	733.5	0.6	- 2.1	3.4	-12.0	25	14.0	31	91.0	78.8	20	12	24	.	14	10	4	2	36	15	9	3	.
Année.....	738.96	9.95	6.76	14.62	-13.0	13 janv.	33.0	22 juill.	80.6	1335.1	198	31	82	20	150	147	60	93	283	181	96	85	.

LE MANS (École normale).

Longitude 2°8′ W. — Latitude 48°1′. — Altitude 86m,9.

Année 1878.	Pression barométrique moyenne.	Température. Moy.	Moyennes des min.	Moyennes des max.	Minim. absolu.	Dates.	Maxim. absolu.	Dates.	Humidité relative.	Pluie. Hauteur en millim.	Nombre de jours	Nombre de jours de neige	de gelée	d'orage.	Nombre de fois que le vent a été N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calme.
Janvier	760.9	3.1	0.3	6.4	- 7.0	12	11.2	22, 23	86.3	41.3	15	3	18	.	8	13	8	3	8	15	11	25	2
Février	763.0	4.9	2.6	7.9	- 4.0	9	14.9	28	90.0	29.5	12	.	9	.	12	15	6	12	9	15	5	10	.
Mars.....	757.7	6.6	3.0	10.5	- 3.5	17	14.5	2	79.1	53.4	15	4	7	.	17	30	6	4	2	5	10	19	.
Avril	750.5	10.9	7.1	16.2	1.5	6	22.0	14, 15	80.0	84.5	18	.	.	2	8	9	3	13	7	15	16	10	9
Mai.....	751.5	13.8	9.4	20.4	4.4	22	27.5	17	79.8	122.6	19	.	.	3	4	6	3	1	19	16	23	17	4
Juin.....	754.3	17.2	12.6	24.9	7.9	20	32.0	26, 27	76.8	116.0	16	.	.	2	6	8	13	11	5	20	8	14	5
Juillet.....	756.2	18.4	12.5	25.7	6.7	4, 5	34.2	20	75.1	23.0	10	.	.	.	14	20	10	5	.	10	19	15	.
Août.....	750.6	17.8	13.8	23.0	10.2	18	27.0	1, 9	81.6	157.9	20	.	.	.	.	4	6	12	6	35	26	4	.
Septembre..	756.5	14.3	8.5	21.0	1.4	25	24.6	5	79.6	29.4	8	.	.	.	25	11	7	3	7	6	10	21	.
Octobre....	751.6	11.2	7.2	16.1	1.7	30	23.4	20	84.2	102.1	15	.	.	.	8	11	5	11	8	14	19	17	.
Novembre..	749.2	5.0	2.0	8.7	- 1.5	4, 30	13.0	26, 27	88.9	79.2	19	.	3	.	19	12	4	1	10	11	17	16	.
Décembre..	749.3	0.9	- 2.0	3.5	-10.0	24	13.5	31	92.7	106.3	22	8	20	.	15	7	3	5	12	20	6	25	.
Année.....	754.26	10.34	6.42	15.36	-10.0	24 déc.	34.2	20 juill.	82.8	945.2	189	15	57	7	136	146	74	81	93	182	170	93	20

MARSEILLE (Observatoire).

Longitude 3°3′ E. — Latitude 43°17′. — Altitude 75m.

Année 1878.	Pression barométrique moyenne.	Température. Moy.	Moyennes des min.	Moyennes des max.	Minim. absolu.	Dates.	Maxim. absolu.	Dates.	Humidité relative.	Pluie. Hauteur en millim.	Nombre de jours	Nombre de jours de neige	de gelée	d'orage.	Nombre de fois que le vent a été N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calme.
Janvier....	757.1	4.9	1.0	10.4	- 6.7	14	16.2	23	64.3	2.8	4	.	14	2	1	18	9	1	.	1	14	49	.
Février.....	761.7	8.0	2.3	15.2	- 5.5	2	18.0	20	65.4	0.0	1	.	4	.	1	28	14	3	2	6	12	18	.
Mars.....	754.3	9.4	4.3	15.5	- 3.5	18	21.9	4	59.8	22.2	7	.	5	1	1	17	5	5	4	2	10	48	1
Avril.....	752.1	13.7	8.6	18.1	0.5	1	21.8	11	61.2	53.6	10	.	.	3	.	15	19	6	3	6	24	14	3
Mai..	753.3	17.3	11.0	22.0	7.0	23, 24	29.7	7	64.1	53.6	12	.	.	5	.	9	21	11	9	8	18	17	.
Juin.....	754.5	19.7	14.8	25.5	10.4	7	30.6	24	61.0	29.8	6	.	.	4	.	10	15	9	5	4	32	15	.
Juillet....	753.5	22.7	16.8	28.4	9.8	5	33.9	16	57.6	0.1	3	.	.	2	1	13	12	2	2	5	32	23	3
Août.	752.4	22.9	16.5	28.7	13.4	12	35.6	30	59.6	2.6	7	.	.	4	1	6	21	8	4	8	24	20	1
Septembre..	753.7	19.5	13.9	25.8	8.6	22	29.9	9	56.5	43.0	1	.	.	1	.	17	14	.	2	8	19	30	.
Octobre....	754.1	16.1	11.7	20.8	2.0	31	24.8	3	65.2	55.6	9	.	.	3	.	16	17	13	6	4	8	29	.
Novembre..	750.9	8.7	4.7	12.1	- 1.6	10	17.8	26	45.6	117.6	15	.	4	5	.	12	24	12	3	3	6	30	.
Décembre..	750.1	5.2	1.3	8.1	- 3.6	12	16.5	20	50.8	84.8	11	2	12	1	1	13	21	8	1	1	9	39	.
Année.....	753.97	14.01	8.91	19.22	- 6.7	14 janv.	33.9	16 juill.	59.3	465.7	86	2	39	31	6	174	192	78	41	56	208	332	8

MIRECOURT (École normale).

Longitude 3°48′ E. — Latitude 48°18′. — Altitude 297m.

Année 1878.	Pression barométrique moyenne.	Température. Moy.	Moyennes des min.	Moyennes des max.	Minim. absolu.	Dates.	Maxim. absolu	Dates.	Humidité relative.	Pluie. Hauteur en millim.	Nombre de jours	Nombre de jours de neige	de gelée	d'orage.	Nombre de fois que le vent a été N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calme.
Janvier....	739.6	- 0.4	- 3.7	2.6	-12.5	27	10.8	16	87.7	28.8	11	6	23	.	18	2	.	.	.	23	28	22	.
Février.....	743.1	2.1	- 0.7	6.0	- 8.5	13	12.5	17	89.3	0.0	1	.	16	.	18	.	.	.	24	9	11	22	.
Mars.....	736.6	4.1	0.1	7.9	- 8.5	17	14.4	28	84.0	17.1	14	7	13	.	15	5	.	.	3	22	6	37	5
Avril.....	731.6	8.7	4.0	10.1	- 5.3	1	20.4	15	75.3	127.4	15	1	3	.	14	21	8	.	6	23	6	10	2
Mai.....	733.5	14.1	9.2	20.5	3.2	22	33.5	18	79.3	136.5	15	.	.	5	5	.	.	3	10	32	28	15	.
Juin.....	735.8	16.3	11.4	21.9	5.5	17	27.7	26	84.7	81.0	13	.	.	3	7	14	3	4	3	16	16	22	8
Juillet.....	736.3	17.4	12.9	22.7	5.5	5	29.5	21	77.3	66.6	5	.	.	2	19	8	.	7	2	12	6	24	10
Août.....	731.9	17.5	14.0	22.2	5.5	8	26.5	10, 29	77.7	118.0	16	.	.	4	1	10	1	.	18	39	12	5	7
Septembre..	737.2	13.9	10.3	18.3	5.1	22	26.0	8	82.7	31.0	9	.	.	.	30	1	1	7	8	13	20	7	3
Octobre....	733.7	9.9	6.0	13.9	- 0.5	31	19.2	6	86.0	87.0	16	1	1	.	15	.	.	.	32	18	4	4	20
Novembre.	730.2	3.7	2.0	6.7	- 5.0	3	13.5	25	83.3	83.4	10	.	3	.	5	9	.	3	12	41	14	6	.
Décembre.	730.6	- 1.4	- 4.2	0.5	-16.5	11	7.8	28	82.7	15.0?	15	11	24	.	7	15	2	.	27	26	5	6	5
Année.....	735.01	8.83	5.11	12.77	-16.5	11 déc.	29.5	21 juill.	82.5	791.8?	140	26	83	14	154	85	15	24	145	274	156	180	65

MONTPELLIER (École normale).

Longitude 1°33′ E. — Latitude 43°37′. — Altitude 30m,8.

Année 1878.	Pression barométrique moyenne.	Température. Moy	Moyennes des min.	Moyennes des max	Minim. absolu.	Dates.	Maxim. absolu.	Dates.	Humidité relative.	Pluie. Hauteur en millim.	Nombre de jours	Nombre de jours de neige	de gelée	d'orage.	Nombre de fois que le vent a été N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calme.
Janvier...	764.0	.	- 0.1	10.6	- 8.8	13	17.7	22	.	5.5	1	.	19	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Février....	767.4	.	0.4	12.9	- 7.0	2	19.0	19	.	3.4	1	.	12	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Mars.....	761.9	.	3.5	16.3	- 6.4	27	23.5	5	.	4.7	4	.	4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Avril.....	757.1	.	8.2	20.8	- 1.6	1	27.2	19	.	61.7	8	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Mai.....	759.3	.	10.8	23.4	5.6	23	28.0	7	.	95.0	8	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Juin.....	759.4	.	13.6	24.5	10.0	13	31.9	24	.	108.2	8	.	.	4	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Juillet....	759.2	.	16.7	31.0	9.6	5	35.8	18	.	1.7	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Août.....	756.8	.	16.3	29.2	11.9	23	31.5	15, 19, 27	.	75.3	6	.	.	6	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Septembre..	760.3	20.0	12.4	28.6	6.7	28	33.5	7, 8	64.0	0.5	1	.	.	.	21	6	3	6	8	8	12	26	.
Octobre....	758.5	15.4	9.8	21.7	- 1.5	31	27.0	1	75.0	201.6	5	.	1	2	11	12	7	15	10	5	13	20	.
Novembre..	755.9	.	3.4	12.9	- 3.6	10	17.5	26	75.8	31.3	6	.	7	.	19	4	5	9	2	9	23	19	.
Décembre..	755.6	.	0.0	8.2	- 6.0	10, 12	14.3	30	76.7	34.5	11	4	16	.	22	13	5	4	2	4	13	30	.
Année.....	759.62	.	7.92	19.96	- 8.8	13 janv.	35.8	18 juill.	.	623.4	60	4	60	13	.	.	.	.	.	.	.	.	.

MOULINS (École normale).

Longitude 1° 0′ E. — Latitude 46° 34′. — Altitude 216m,4.

Année 1878.	Pression barométrique moyenne.	Température. Moy.	Moyennes des min.	Moyennes des max.	Minim. absolu.	Dates.	Maxim. absolu.	Dates.	Humidité relative.	Pluie. Hauteur en millim.	Nombre de jours	Nombre de jours de neige	de gelée	d'orage.	Nombre de fois que le vent a été N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calme.
Janvier	749.0	0.7	- 1.5	3.6	-14.3	13	10.6	23	.	.	6	3	19	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Février	750.4	4.3	1.6	9.6	- 3.5	7	21.0	17	.	.	2	1	10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Mars	745.4	5.6	2.5	10.7	- 6.0	17	19.5	29	.	.	3	1	11	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Avril	739.4	9.5	7.8	17.7	1.8	1	26.0	14	.	.	16	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Mai	740.8	15.0	11.1	21.9	5.5	22	31.8	18	.	.	4	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Juin	743.1	17.2	13.6	24.6	9.5	20	34.0	26	.	.	10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Juillet	743.9	19.1	14.4	28.0	10.8	27	37.0	19	.	.	4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Août	740.4	18.5	14.9	25.9	11.0	18	31.5	9	.	.	10	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Septembre	744.7	15.0	11.0	24.1	1.5	26	32.1	5	.	.	5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Octobre	741.1	13.2	8.6	18.3	1.2	31	28.5	5	.	.	12	1	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Novembre	736.0	4.8	2.9	8.4	- 2.0	10	17.0	26	.	.	15	4	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Décembre	737.3	0.3	- 1.4	3.7	-10.0	19	14.8	28	.	.	16	12	19	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Année	742.63	10.27	7.12	16.37	-14.3	13 janv.	37.0	19 juill.	.	.	103	22	60	5	.	.	.	.	.	.	.	.	.

NICE (École normale).

Longitude 4° 57′ E. — Latitude 43° 42′. — Altitude 20m.

Année 1878.	Pression barométrique moyenne.	Température. Moy.	Moyennes des min.	Moyennes des max.	Minim. absolu.	Dates.	Maxim. absolu.	Dates.	Humidité relative.	Pluie. Hauteur en millim.	Nombre de jours	Nombre de jours de neige	de gelée	d'orage.	Nombre de fois que le vent a été N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calme.
Janvier	762.2	6.1	- 1.0	13.0	- 6.0	15	15.4	18	75.0	17.6	2	.	21	.	8	13	2	6	9	7	4	2	39
Février	765.4	8.0	2.5	14.7	- 3.5	1	19.4	18	77.0	0.0	2	.	6	.	15	20	7	9	8	2	4	5	14
Mars	756.1	9.6	3.1	15.9	- 3.0	31	19.5	21	76.0	44.1	4	.	6	.	16	8	8	12	6	5	14	4	20
Avril	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Mai	757.7	16.3	11.2	23.0	6.0	13	25.5	3, 29	80.6	49.4	7	.	.	1	10	4	11	8	9	13	9	17	12
Juin	757.1	20.3	14.3	25.1	10.0	1	29.5	26	79.6	23.4	5	.	.	.	5	4	3	9	5	17	7	16	24
Juillet	756.1	23.1	16.5	28.1	12.4	14	32.0	18, 30	78.3	1.6	1	.	.	.	13	4	15	17	12	16	2	11	3
Août	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Septembre	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Octobre	756.4	16.1	11.1	21.9	- 1.5	31	33.5	19	85.0	245.1	7	.	1	.	16	6	7	7	5	9	8	14	21
Novembre	754.4	9.5	4.5	16.5	0.0	9, 15	19.2	25	81.4	145.2	13	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Décembre	752.4	5.6	1.7	12.0	- 3.5	9	17.5	3	74.3	114.3	11	.	6	.	20	7	4	8	4	6	13	21	10
Année	.	.		.	- 6.0	15 janv.	.	.	.	.	.	0	40	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

NIMES (École normale).

Longitude 2° 1′ E. — Latitude 43° 51′. — Altitude 57m,5.

Année 1878.	Pression barométrique moyenne.	Température. Moy.	Moyennes des min.	Moyennes des max	Minim. absolu	Dates.	Maxim. absolu.	Dates.	Humidité relative.	Pluie. Hauteur en millim.	Nombre de jours	Nombre de jours de neige	de gelée	d'orage.	Nombre de fois que le vent a été N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calme.
Janvier	760.9	5.0	0.8	10.0	- 5.0	13	15.8	23	78.0	9.5	2	.	13	.	66	6	6	3	.	1	2	9	.
Février	764.8	7.7	2.4	14.5	- 3.0	10	20.0	21	72.7	3.5	1	.	7	.	45	16	4	.	11	2	4	2	.
Mars	757.9	9.5	4.8	16.4	- 1.5	27	23.5	1, 5	51.0	13.5	2	.	2	1	48	5	1	2	6	3	6	22	.
Avril	754.0	14.4	8.5	21.6	0.5	1	26.0	8	72.3	55.3	7	.	.	.	40	2	5	3	17	5	8	10	.
Mai	756.2	17.6	11.9	24.2	6.5	29	31.0	20	76.3	90.5	13	.	.	1	12	6	11	11	12	16	7	18	.
Juin	757.2	21.8	14.9	29.6	9.0	20	36.0	26	64.3	67.0	5	.	.	.	24	10	1	3	15	23	4	10	.
Juillet	755.9	25.0	18.3	33.4	14.5	5	41.0	19	47.0	0.0	0	.	.	1	41	9	3	2	7	5	8	18	.
Août	756.8	23.3	17.6	31.9	14.6	3	37.0	15	56.8	54.7	5	.	.	4	27	7	10	1	24	11	6	7	.
Septembre	756.9	21.6	14.3	30.3	9.5	29	35.5	8, 12	59.0	0.0	0	.	.	.	62	4	2	.	11	1	.	10	.
Octobre	756.5	16.1	10.9	22.3	- 1.0	31	29.5	2	67.3	190.0	7	.	1	4	36	7	8	7	17	8	3	7	.
Novembre	753.7	8.1	3.3	13.0	- 1.5	8, 14	18.5	26, 27	71.8	45.0	8	.	4	.	20	20	2	15	8	9	.	16	.
Décembre	751.1	3.8	- 0.2	7.6	- 8.5	12	15.0	30	79.7	65.0	14	5	20	.	43	32	2	.	3	4	3	6	.
Année	757.07	14.40	8.96	21.23	- 8.5	12 déc.	41.0	19 juill.	66.4	594.0	64	5	47	11	464	124	55	47	131	88	51	135	.

ORANGE (Commission météorologique).

Longitude 2°28′ E. — Latitude 44°8′. — Altitude 37m,4.

Année 1878.	Pression barométrique moyenne.	Température. Moy.	Moyennes des min.	Moyennes des max.	Minim. absolu.	Dates.	Maxim. absolu.	Dates.	Humidité relative.	Pluie. Hauteur en millim.	Nombre de jours	Nombre de jours de neige	de gelée	d'orage	Nombre de fois que le vent a été N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calme
Janvier....	762.8	3.4	0.0	7.8	- 5.6	13	18.5	23	73.0	20.0	7	2	15	.	71	.	.	1	1	4	1	15	.
Février....	766.4	6.0	1.3	13.5	- 4.6	6	19.3	21	74.5	5.5	4	.	10	.	46	.	.	.	5	7	13	13	.
Mars.....	759.5	8.3	4.2	14.7	- 3.2	27	23.1	1	61.0	2.1	5	1	6	.	72	1	.	6	6	2	2	4	.
Avril.....	755.9	12.8	7.4	19.8	- 3.1	1	26.6	19	71.1	93.1	8	1	1	.	38	.	2	9	16	7	12	6	.
Mai.....	756.1	16.4	10.8	23.5	5.7	23	28.3	16	77.8	121.1	9	.	.	3	25	1	2	4	25	19	7	10	.
Juin.....	758.1	19.8	14.0	26.7	11.0	2	31.1	26, 27	72.8	108.8	9	.	.	2	37	1	.	3	25	12	7	5	.
Juillet.....	757.8	22.6	16.3	30.2	12.0	4	37.0	19	64.7	0.0	4	.	.	1	62	.	.	1	12	4	2	12	.
Août.....	756.2	21.8	15.8	29.4	12.0	22	33.3	19, 27	79.7	144.4	7	.	.	3	20	.	4	12	24	15	8	10	.
Septembre..	758.2	18.4	13.1	26.1	6.5	29	33.4	5	70.7	0.0	0	.	.	1	65	.	.	2	7	11	2	3	.
Octobre...	756.8	13.8	9.2	20.5	- 1.3	31	26.7	1	83.0	200.6	8	.	1	4	30	3	1	18	9	20	2	10	.
Novembre.	755.3	6.7	3.2	11.6	- 2.1	5, 8, 23	18.5	26	78.8	83.0	9	.	8	1	37	1	.	27	8	10	2	5	.
Décembre..	754.7	2.1	- 0.6	5.6	-10.0	14	14.3	29	85.9	111.0	12	5	16	.	47	1	1	7	4	5	16	12	.
Année.....	758.15	12.67	7.89	19.12	-10.0	14 déc.	37.0	19 juill.	74.4	889.6	82	9	57	15	550	8	10	90	142	116	74	105	.

PERPIGNAN (École normale).

Longitude 0°34′ E. — Latitude 42°42′. — Altitude 30m.

Année 1878.	Pression barométrique moyenne.	Température. Moy.	Moyennes des min.	Moyennes des max.	Minim. absolu.	Dates.	Maxim. absolu.	Dates.	Humidité relative.	Pluie. Hauteur en millim.	Nombre de jours	Nombre de jours de neige	de gelée	d'orage.	Nombre de fois que le vent a été N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calme.
Janvier....	764.9	7.1	2.9	11.1	- 3.2	13	20.5	22	61.5	11.9	3	.	4	.	31	5	1	8	7	3	4	38	3
Février....	767.5	8.8	3.0	14.9	- 3.4	5	20.5	28	67.6	41.9	2	.	5	.	14	12	4	14	5	6	9	33	3
Mars.....	761.6	11.8	6.1	17.5	- 1.5	15, 27	24.2	4	58.4	5.4	3	1	2	.	20	16	2	4	3	3	4	47	1
Avril.....	757.4	14.5	9.4	20.9	2.4	1	25.6	15	66.2	35.5	7	.	.	1	15	15	9	18	7	3	5	28	0
Mai.....	758.2	18.3	12.2	24.4	7.8	25	28.6	4	64.8	20.7	6	.	.	1	24	10	9	23	9	4	6	13	2
Juin.....	759.9	20.9	15.0	26.8	11.4	6	32.8	27	63.4	51.9	9	.	.	3	15	12	11	39	5	1	5	19	2
Juillet.....	759.8	23.7	17.8	29.5	12.5	5	34.5	20	59.8	10.8	3	.	.	3	22	8	9	22	2	3	3	25	6
Août..	757.4	23.5	16.8	30.5	13.0	1	33.6	17, 22	65.1	16.9	3	.	.	3	26	12	15	19	5	3	4	11	5
Septembre..	760.3	21.3	14.2	28.5	6.5	22	35.0	9	56.4	2.4	1	.	.	.	45	8	1	18	5	4	2	14	3
Octobre....	758.9	16.8	10.5	23.5	4.0	14	31.5	7	68.2	50.9	4	.	.	2	23	18	15	15	9	4	3	13	2
Novembre..	756.3	9.3	4.9	13.9	- 0.5	4	22.9	26	65.0	33.7	4	1	1	.	27	25	5	2	6	11	5	14	5
Décembre..	756.1	6.0	- 0.4	7.7	- 5.0	10	17.2	28	70.6	9.8	5	.	8	.	21	13	10	9	3	2	17	22	3
Année.....	759.84	15.17	9.37	20.77	- 5.0	10 déc.	35.0	9 sept.	63.9	291.1	50	2	20	13	283	154	89	184	64	47	67	277	35

PIC-DU-MIDI (Observatoire).

Longitude 2°12′ W. — Latitude 42°57′. — Altitude 2366m.

Année 1878.	Pression barométrique moyenne.	Température. Moy.	Moyennes des min.	Moyennes des max.	Minim. absolu.	Dates.	Maxim. absolu.	Dates.	Humidité relative.	Pluie. Hauteur en millim.	Nombre de jours	Nombre de jours de neige	de gelée	d'orage.	Nombre de fois que le vent a été N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calme.
Janvier...	572.2	- 5.9	- 9.5	- 0.9	- 24.0	12	12.7	21	58.4	289.3	16	16	31	.	37	21	.	.	.	4	4	26	1
Février....	574.8	- 2.7	- 6.5	3.3	- 17.0	1	10.1	26	50.9	50.8	9	8	28	.	15	21	.	.	.	9	7	25	7
Mars.....	570.7	- 3.8	- 7.1	0.7	- 16.0	18	11.0	2	62.3	251.2	18	18	29	.	27	13	2	.	.	5	6	34	6
Avril.....	568.8	0.4	- 3.2	3.6	- 12.0	1	12.2	14	76.9	258.9	19	18	25	.	12	.	5	1	5	21	17	25	4
Mai.....	571.2	3.6	0.5	7.4	- 6.8	26	16.5	18	70.1	112.0	21	7	14	.	1	.	.	8	15	52	9	6	2
Juin.....	574.0	6.8	3.5	10.3	- 4.6	17	18.8	27	73.3	122.5	16	7	7	.	7	2	.	.	15	49	14	2	1
Juillet.....	576.2	9.9	6.3	13.9	- 0.7	3	24.0	19	67.5	151.6	13	.	2	1	15	7	.	1	24	23	6	9	8
Août.....	573.9	10.2	7.4	14.1	1.8	24	21.0	28	65.6	84.4	12	.	.	.	7	.	.	.	4	50	25	5	2
Septembre..	575.4	8.5	4.6	13.1	- 5.0	25	20.2	3	54.2	104.8	7	3	5	1	12	8	.	3	3	33	13	9	9
Octobre....	571.5	4.0	0.6	7.3	- 6.5	28	17.9	4	.	117.4	15	8	15	2	8	5	.	.	5	44	15	14	2
Novembre..	565.0	- 5.9	- 7.9	- 3.3	- 12.8	30	4.0	24	.	257.6	23	23	29	.	14	5	.	1	4	14	12	25	15
Décembre..	564.4	- 6.4	- 9.4	- 4.1	- 16.9	11	7.2	30	.	351.7	24	24	29	.	11	1	.	.	5	20	17	34	5
Année.....	571.51	1.56	-1.73	5.45	- 24.0	12 janv.	24.0	19 juill.	.	2152.2	193	132	214	4	166	83	7	14	80	324	145	214	62

POITIERS (M. de Touchimbert).

Longitude 1°60′ W. — Latitude 46°35′. — Altitude 117m.

Année 1878.	Pression barométrique moyenne.	Température. Moy.	Moyennes des min.	Moyennes des max.	Minim. absolu.	Dates.	Maxim. absolu.	Dates.	Humidité relative.	Pluie. Hauteur en millim.	Nombre de jours	Nombre de jours de neige	de gelée	d'orage.	Nombre de fois que le vent a été N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calme.
Janvier....	758.7	2.7	0.1	5.5	- 7.9	12	10.6	23	87	23.9	12	.	15	.	16	5	4	4	12	16	22	14	.
Février....	760.2	5.2	2.3	8.3	- 3.7	8	16.5	17	87	10.9	4	1	8	.	14	4	21	2	7	24	4	7	1
Mars.....	755.3	6.5	3.2	10.7	- 3.0	17	15.1	3	86	35.3	12	5	10	.	29	4	7	1	4	7	27	14	.
Avril....	748.2	11.8	8.0	16.4	3.0	6	22.3	14	81	81.5	19	.	.	2	4	5	14	2	14	18	28	7	1
Mai.....	749.7	14.9	10.2	19.4	5.9	22	26.8	18	77	64.6	15	.	.	3	2	3	7	.	15	30	35	3	1
Juin....	752.0	17.6	12.9	22.0	9.1	20	29.9	27	79	95.4	16	.	.	5	5	4	11	3	9	20	24	14	.
Juillet....	753.4	18.8	13.7	24.0	10.0	4	32.0	19	75	42.1	10	.	.	4	14	5	24	1	2	12	27	8	.
Août.....	749.1	17.7	14.2	22.7	10.9	21	27.2	9	83	99.4	17	.	.	4	3	1	8	4	11	40	22	4	.
Septembre..	753.9	15.1	10.5	20.4	5.1	24	25.6	12	83	22.6	7	.	.	.	13	12	8	1	4	15	21	16	.
Octobre....	749.7	12.1	8.9	16.9	2.1	31	23.5	5	82	131.2	15	.	.	1	2	15	8	1	9	27	28	3	.
Novembre..	747.3	5.2	3.2	8.0	.	.	.	.	90	70.2	19	.	3	1	12	3	3	2	12	27	23	8	.
Décembre..	746.8	2.2	- 0.1	4.3	- 9.3	12	15.0	30	92	75.3	18	3	20	.	20	1	5	3	10	28	16	6	4
Année.....	752.03	10.82	7.26	14.88	- 9.3	12 déc.	32.0	19 juill.	83.0	752.4	164	9	56	20	134	62	117	24	109	264	274	104	7

PRIVAS (École normale).

Longitude 2°16′ E. — Latitude 44°44′. — Altitude 304m.

Année 1878.	Pression barométrique moyenne.	Température. Moy.	Moyennes des min.	Moyennes des max.	Minim. absolu.	Dates.	Maxim. absolu.	Dates	Humidité relative.	Pluie. Hauteur en millim.	Nombre de jours	Nombre de jours de neige	de gelée	d'orage.	Nombre de fois que le vent a été N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calme.
Janvier...	740.0	1.7	- 2.0	8.3	- 9.5	13	12.0	23, 24	76.3	3.0?	5	3	24	.	33	.	15	.	24	.	3	18	.
Février....	743.4	4.4	0.3	10.6	- 8.0	9, 10	17.0	21	77.0	6.2	4	.	11	.	33	.	4	2	27	3	1	7	7
Mars.....	737.1	7.1	2.6	.	- 3.2	17	21.6	1	62.0	26.0	4	1	9	1	70	2	.	.	7	4	4	6	.
Avril.....	733.1	.	7.2	19.8	- 2.0	1	25.0	6, 7	67.5	103.9	8	1	1	.	27	13	.	16	13	5	.	16	.
Mai.....	735.1	.	10.9	24.4	8.0	23, 25	29.0	18	65.7	44.9	8	.	.	.	28	.	.	4	41	2	1	17	.
Juin.....	735.2	19.4	13.7	28.3	10.0	20, 21	32.0	23, 27	67.0	37.3	9	.	.	.	38	6	.	6	29	9	1	1	.
Juillet....	736.4	22.3	15.8	29.7	12.0	5, 28	35.5	20	54.3	8.7	4	.	.	2	57	8	.	.	19	.	.	9	.
Août.....	734.9	21.6	16.6	29.9	13.0	1, 2, 3, 22	35.2	28	66.3	101.7	8	.	.	4	42	.	.	11	29	6	4	1	.
Septembre..	736.9	20.4	13.8	21.8	8.0	25	33.0	12	52.7	0.0	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Octobre....	734.8	13.6	8.3	21.1	3.0	29, 30	28.5	1	73.9	212.0	9	.	.	.	45	1	.	.	41	4	.	2	.
Novembre..	731.9	6.1	- 0.4	13.7	- 3.0	8, 9 10, 28	22.0	9	72.7	56.2	7	.	15	.	64	.	.	.	26	.	.	.	.
Décembre..	731.1	1.8	- 2.1	6.6	- 8.5	13	15.0	31	79.7	33.0	11	6	21	.	65	.	.	.	28	.	.	.	.
Année.....	735.83	.	7.06	.	- 9.5	13 janv.	35.5	20 juill.	67.9	632.9?	78	11	81	7	.	.	.	.	.	.	.	.	.

PUY-DE-DOME (Observatoire de la Montagne).

Longitude 0°38′ E. — Latitude 45°47′. — Altitude 1467m.

Année 1878.	Pression barométrique moyenne.	Température. Moy.	Moyennes des min.	Moyennes des max.	Minim. absolu.	Dates.	Maxim. absolu.	Dates.	Humidité relative.	Pluie. Hauteur en millim	Nombre de jours	Nombre de jours de neige	de gelée	d'orage.	Nombre de fois que le vent a été N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calme.
Janvier....	639.2	- 4.5	- 5.2	- 3.8	-16.5	12	3.9	22	98.7	252.5	16	11	30	.	26	8	8	.	5	10	27	9	.
Février...	643.0	- 0.6	- 1.8	0.7	- 9.2	1	8.3	16	89.3	73.2	9	6	19	.	13	12	11	5	7	5	25	4	2
Mars.....	637.3	- 2.3	- 3.3	- 1.1	-11.0	17	5.9	4	96.4	177.6	20	13	25	.	29	10	3	1	5	1	30	14	.
Avril....	634.7	2.3	0.7	4.5	- 6.2	1	13.0	29	95.2	209.6	22	4	14	3	4	.	10	4	11	29	21	11	.
Mai.....	637.2	5.4	3.5	9.1	- 1.2	29	21.0	18	90.9	118.1	22	2	3	1	6	.	6	3	13	11	49	5	.
Juin.....	639.5	8.4	6.1	11.3	1.0	16	18.9	27	89.1	147.2	20	.	.	2	5	4	7	2	10	12	49	10	.
Juillet....	641.0	9.9	7.8	13.6	0.9	4	22.7	19	83.8	117.3	14	.	.	6	4	14	25	.	1	6	34	9	.
Août.....	638.3	10.1	7.4	13.2	4.0	1	20.7	29	89.0	183.5	14	.	.	4	.	1	9	3	2	19	58	1	.
Septembre..	640.7	8.0	5.6	10.9	0.0	21, 25	18.5	7	86.7	24.9	7	1	.	.	14	8	13	3	2	9	29	12	.
Octobre....	637.4	5.0	3.3	7.6	- 4.5	31	17.5	5	88.7	73.7	12	4	7	.	.	8	6	3	3	14	49	10	.
Novembre..	632.9	- 2.3	- 3.1	- 1.0	- 5.9	7	8.1	26	99.0	181.9	17	10	26	.	13	3	2	.	20	14	32	6	.
Décembre..	631.7	- 4.6	- 5.7	- 3.4	-13.0	12	6.5	31	98.3	333.2	24	18	27	.	13	.	4	3	10	18	34	11	.
Année....	637.74	2.90	1.28	5.12	-16.5	12 janv.	22.7	19 juill.	92.1	1892.7	197	69	153	16	127	68	104	27	89	148	428	102	2

PUY-DE-DOME (Observatoire de la Plaine).

Longitude 0°45′ E. — Latitude 45°46′. — Altitude 388m.

Année 1878.	Pression barométrique moyenne.	Température. Moy.	Moyennes des min.	Moyennes des max.	Minim. absolu.	Dates.	Maxim. absolu.	Dates.	Humidité relative.	Pluie. Hauteur en millim.	Nombre de jours	Nombre de jours de neige	de gelée	d'orage.	Nombre de fois que le vent a été N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calme.
Janvier	733.0	- 0.2	- 3.7	4.1	-19.6	13	12.2	23	73.7	57.5	11	7	25	.	14	14	13	9	.	8	18	17	.
Février	735.3	3.6	- 1.1	9.7	- 8.0	6	18.2	16	73.7	12.6	8	2	17	.	14	17	15	8	6	14	6	4	.
Mars.....	729.6	5.2	0.1	10.2	- 6.4	24	19.4	29	66.9	20.3	15	7	14	.	25	19	3	4	6	9	8	19	.
Avril	724.2	10.7	5.6	17.4	- 1.3	14	24.1	30	68.7	74.5	22	.	5	1	4	4	8	26	9	14	16	9	.
Mai.....	726.2	14.6	7.3	21.7	0.2	22	32.4	18	65.9	96.5	19	.	.	3	3	15	5	16	14	19	17	4	.
Juin.... ..	728.2	17.0	10.1	23.8	4.3	21	30.5	8	71.7	73.3	20	.	.	4	15	20	12	2	6	7	19	9	.
Juillet.....	729.2	18.8	11.0	26.0	3.8	5	33.6	20	66.4	51.1	12	.	.	6	14	34	8	1	1	2	27	6	.
Août.....	725.9	18.9	11.2	25.3	5.7	22	32.3	29	66.6	66.7	15	.	.	6	2	18	8	7	8	19	31	.	.
Septembre..	729.7	13.6	7.2	22.5	- 0.3	22	30.5	5	70.3	2.9	4	.	1	.	19	26	4	5	1	4	17	14	.
Octobre....	726.3	11.5	5.4	18.8	0.0	15	27.9	7	73.5	90.8	15	.	11	3	3	14	10	7	17	22	18	2	.
Novembre..	722.8	4.9	0.9	9.1	- 7.0	10	18.6	26	71.7	41.3	13	1	9	.	13	6	1	11	23	12	15	9	.
Décembre..	722.5	1.1	- 2.5	4.7	-12.7	13	16.9	31	73.7	29.6	15	12	22	.	10	4	4	12	20	13	17	13	.
Année.. ..	727.74	9.97	4.29	16.10	-19.6	13 janv.	33.6	20 juill.	72.3	617.1	169	29	104	23	136	191	91	108	111	143	209	106	.

LA ROCHE-SUR-YON (École normale).

Longitude 3°46′ W. — Latitude 46°40′. — Altitude 60m,3.

Année 1878.	Pression barométrique moyenne.	Température. Moy.	Moyennes des min.	Moyennes des max.	Minim. absolu.	Dates.	Maxim. absolu.	Dates.	Humidité relative.	Pluie. Hauteur en millim.	Nombre de jours	Nombre de jours de neige	de gelée	d'orage.	Nombre de fois que le vent a été N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calme.
Janvier	763.9	4.3	1.9	8.0	- 6.2	12	12.7	1	85.6	49.9	12	.	10	.	26	9	9	7	4	9	13	16	.
Février	764.9	5.6	1.9	8.9	- 3.8	9	15.8	16	88.0	10.9	9	.	9	.	4	38	7	9	17	1	2	6	.
Mars.....	760.9	6.9	1.9	11.7	- 6.7	26	15.7	20	78.7	34.7	11	2	9	.	22	7	1	4	12	4	10	28	5
Avril	753.0	11.5	6.9	16.3	1.6	6	22.2	9	79.6	69.8	17	.	.	1	4	1	9	10	4	23	25	14	.
Mai.....	754.7	14.4	10.6	20.2	3.6	22	26.7	17	79.7	98.0	18	.	.	1	2	4	.	12	1	33	28	13	.
Juin.....	756.5	17.2	12.8	23.4	6.1	20	31.9	27	83.2	70.2	13	.	.	1	7	10	4	1	.	19	46	3	.
Juillet. ...	756.9	19.1	14.4	25.7	9.1	26	33.7	19	76.0	24.5	10	.	.	1	1	11	11	3	2	10	31	24	.
Août.....	754.0	17.6	14.5	23.5	10.6	24	29.7	7	80.4	119.3	21	.	.	2	.	1	12	6	3	30	35	6	.
Septembre..	.	.	.	.	.	.	.	.	.	19.2	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Octobre....	753.7	12.6	7.6	17.7	4.1	14	24.7	5	85.7	91.6	13	.	.	.	5	7	19	4	4	12	28	14	.
Novembre..	752.9	5.8	2.0	10.1	- 2.9	8	15.7	28	87.1	86.8	21	.	5	.	8	10	2	4	7	8	19	32	.
Décembre..	751.5	2.8	0.2	6.8	-15.0	12	15.5	30	89.0	61.3	14	5	14	.	12	15	8	5	6	21	8	18	.
Année.....	.	.	.	.	-15.0	12 déc.	33.7	19 juillet	.	736.2	161	7	47	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

RODEZ (École normale).

Longitude 0°14′ E. — Latitude 44°21′. — Altitude 624m,8.

Année 1878.	Pression barométrique moyenne.	Température. Moy.	Moyennes des min.	Moyennes des max.	Minim. absolu.	Dates.	Maxim. absolu.	Dates.	Humidité relative.	Pluie. Hauteur en millim.	Nombre de jours	Nombre de jours de neige	de gelée	d'orage.	Nombre de fois que le vent a été N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calme.
Janvier	711.8	- 0.1	- 3.3	.	-15.0	12	7.0	22	79.3	21.4	10	3	23	.	6	7	.	.	.	.	23	50	7
Février	714.5	4.5	0.3	.	- 7.9	2	.	.	78.0	6.0	3	.	11	.	1	7	30	1	4	6	18	17	.
Mars.....	709.8	4.6	0.9	.	- 6.0	17	.	.	73.7	33.0	11	4	11	.	3	5	9	.	1	1	49	25	.
Avril	705.1	9.2	4.7	13.7	- 1.5	1	24.5	21	77.3	105.1	16	.	1	.	2	1	20	9	5	2	26	25	.
Mai.....	707.1	14.0	8 9	18.1	4.5	22, 27	25.3	18	70.3	120.8	14	.	.	.	1	1	36	2	4	.	26	23	.
Juin.....	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Juillet.....	709.2	19.6	11.0	24.9	4.3	5	31.8	19	70.3	31.6	9	.	.	.	4	5	12	2	6	5	15	44	.
Août.....	707.3	20.0	12 5	25.9	5.6	3	30.1	28	69.3	82.5	10	.	.	2	8	6	8	11	11	4	15	30	.
Septembre..	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Octobre....	707.1	12.5	7.0	17.3	1.0	31	29 5	8	73.7	34.3	9		.	1	9	6	26	4	4	3	25	16	.
Novembre..	703.1	4.3	1.0	7.8	- 4.5	4	14.5	26	86.5	21.1	10	4	11	.	4	.	17	.	7	1	29	32	.
Décembre..	702.2	1.2	- 2.2	4.0	-10.8	13	14.5	31	82.8	87.5	8	9	24	.	3	4	25	3	2	2	41	13	.
Année.....	.	.	.	.	-15.0	12 janv.	31.8	19 juill.	.	.	.	20	81	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

ROUEN (École normale).

Longitude 1° 15′ W. — Latitude 49° 26′. — Altitude 24m,3.

Année 1878.	Pression barométrique moyenne.	Température. Moy	Moyennes des min.	Moyennes des max.	Minim. absolu.	Dates.	Maxim. absolu.	Dates.	Humidité relative.	Pluie. Hauteur en millim.	Nombre de jours	Nombre de jours de neige	de gelée	d'orage.	Nombre de fois que le vent a été N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calme.
Janvier	765.8	4.3	1.5	6.6	- 4.0	12	13.0	22	77.0	53.3	15	4	11	.	15	4	.	10	4	9	18	33	.
Février	768.4	6.1	3.4	9.2	- 3.3	9	17.5	17	81.4	20.5	10	.	7	.	9	14	7	16	9	3	14	1	11
Mars.....	762.5	6.9	3.6	10.5	- 2.9	17	15.7	4	74.9	72.2	19	6	5	.	22	6	.	2	2	6	20	35	.
Avril	755.9	11.5	6.9	17.2	0.0	6	22.6	15	68.7	97.8	18	.	.	3	11	5	5	14	7	2	19	5	22
Mai.....	756.3	14.3	10.3	19.8	3.5	5	26.8	17	75.4	121.2	20	.	.	5	5	3	3	11	16	6	21	9	19
Juin.....	759.4	17.3	12.2	23.2	7.1	7	32.0	26	73.5	56.3	16	.	.	6	7	3	3	5	9	8	12	6	37
Juillet.....	761.3	18.4	13.6	24.1	8.2	4	30.5	20	72.4	47.6	14	.	.	1	7	5	.	1	2	1	17	6	54
Août.....	755.3	18.0	14.0	23.0	9.5	18	28.3	5	75.7	135.0	21	.	.	4	4	9	1	5	11	10	12	.	41
Septembre..	761.1	15.0	10.2	20.1	4.0	25	25.0	5	75.7	42.4	10	.	.	1	1	.	7	.	1	6	15	5	55
Octobre....	756.2	11.8	8.0	16.3	1.4	30	21.6	6	78.9	135.0	18	1	.	1	4	1	2	6	19	6	9	2	44
Novembre..	753.6	5.9	3.0	8.1	- 1.6	31	14.2	27	80.7	155.2	20	2	4	.	9	7	1	6	10	3	10	3	41
Décembre..	753.9	2.4	- 0.3	4.4	- 8.2	11	14.4	30	80.0	57.0	19	9	16	.	13	8	3	11	11	5	18	17	7
Année.....	759.14	10.99	7.20	15.21	- 8.2	11 déc.	32.0	26 juin	76.2	993.5	200	22	43	21	107	65	32	87	101	65	185	122	331

SAINTE-HONORINE-DU-FAY (MM. Le Breton et Le Soif).

Longitude 2° 50′ W. — Latitude 49° 5′. — Altitude 118m,3.

Année 1878.	Pression barométrique moyenne.	Température. Moy.	Moyennes des min.	Moyennes des max.	Minim. absolu.	Dates.	Maxim. absolu.	Dates.	Humidité relative	Pluie. Hauteur en millim.	Nombre de jours	Nombre de jours de neige	de gelée	d'orage.	Nombre de fois que le vent a été N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calme.
Janvier	757.0	4.4	1.4	8.2	- 6.1	12	14.0	22	81.4	92.0	15	2	12	.	4	13	1	2	22	8	28	15	.
Février	759.2	5.6	2.5	9.5	- 4.2	9	18.1	17	87.0	12.1	14	.	8	.	6	12	5	14	11	24	8	4	.
Mars.....	754.3	6.2	3.6	11.0	- 2.1	17	16.4	4	78.3	43.3	17	4	7	1	2	16	.	4	4	12	21	34	.
Avril	747.2	10.2	5.5	16.8	- 0.9	6	21.1	15	78.0	119.6	19	.	1	1	7	13	8	8	15	12	15	12	.
Mai.....	747.7	13.1	8.7	18.8	2.5	5	25.2	17	80.0	118.3	23	.	.	4	4	10	.	9	23	11	25	11	.
Juin.....	750.9	16.4	15.1	22.7	7.0	17	30.6	26	77.9	81.0	18	.	.	6	8	9	11	16	4	15	18	9	.
Juillet.....	753.2	17.7	12.2	23.7	8.3	5, 30	29.4	20	77.0	41.7	11	.	.	2	13	13	1	2	5	10	31	18	.
Août.....	746.7	17.0	12.6	23.1	7.8	22	26.4	29	82.1	139.9	24	.	.	4	1	10	7	12	13	24	22	4	.
Septembre..	753.1	14.2	8.4	20.3	1.1	25	24.2	8	83.0	37.5	14	.	.	.	7	5	4	5	7	14	34	14	.
Octobre....	747.5	11.3	5.2	17.1	- 1.4	13	23.8	5	81.8	111.2	20	.	1	2	3	6	8	8	18	10	23	15	.
Novembre..	745.5	5.3	2.3	9.3	- 1.4	13	14.8	27	85.0	154.1	25	.	7	3	3	14	2	9	8	14	8	32	.
Décembre..	745.4	2.1	- 1.0	4.8	-11.2	11	15.0	30	.	75.1	25	6	19	2	6	7	4	10	12	23	19	12	.
Année.....	750.64	10.29	6.37	15.44	-11.2	11 déc.	30.6	26 juin	.	1025.8	225	12	55	25	64	128	51	99	142	177	254	180	.

SAINT-MARTIN-DE-HINX (M. Carlier).

Longitude 3° 36′ W. — Latitude 43° 35′. — Altitude 40m.

Année 1878.	Pression barométrique moyenne.	Température. Moy.	Moyennes des min.	Moyennes des max.	Minim. absolu.	Dates.	Maxim. absolu.	Dates.	Humidité relative.	Pluie. Hauteur en millim.	Nombre de jours	Nombre de jours de neige	de gelée	d'orage.	Nombre de fois que le vent a été N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calme.
Janvier	766.7	4.6	1.1	9.2	- 8.1	12	13.1	3, 22	85.0	152.0	18	2	16	2	12	8	21	14	4	7	16	9	1
Février	766.7	7.8	3.0	14.5	- 3.4	2, 4	22.2	15, 16	78.3	10.9	4	.	8	1	7	12	22	15	9	4	9	5	1
Mars.....	763.4	8.0	4.0	13.8	- 4.2	18	22.4	1	79.4	95.5	18	2	4	3	10	9	13	3	14	15	18	6	4
Avril	756.1	14.9	9.7	20.2	5.2	1	28.2	30	76.6	129.2	21	.	.	3	.	3	17	6	5	26	18	12	1
Mai.....	757.4	15.7	11.2	22.2	6.3	22	31.1	17	78.3	116.5	21	.	.	2	2	7	18	15	5	17	18	8	3
Juin.....	759.5	17.7	13.0	24.1	8.8	20	33.2	26	82.2	96.1	17	.	.	7	3	3	19	10	2	21	15	11	5
Juillet.....	754.2	15.0	15.6	26.2	10.4	13	34.2	17	58.0	65.5	16	.	.	7	2	11	9	6	3	29	18	10	5
Août.....	756.6	21.0	14.2	26.9	10.4	12	33.3	9	81.8	57.1	16	.	.	5	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Septembre .	760.8	17.2	12.4	24.6	5.5	22	30.4	29	81.6	118.1	10	.	.	1	3	10	23	6	5	11	20	10	2
Octobre....	757.2	14.4	10.1	21.1	2.4	14	29.1	5	82.6	134.4	18	.	.	2	3	4	29	13	10	13	7	13	1
Novembre..	755.4	8.1	4.9	12.1	- 1.4	5	21.1	26	81.0	405.8	24	.	2	7	1	12	16	5	16	27	4	9	.
Décembre..	754.9	7.0	3.5	10.3	- 1.7	12	20.2	30	80.3	273.6	26	2	6	4	3	6	16	15	13	20	11	8	1
Année.....	759.07	12.62	8.56	18.77	- 8.1	12 janv.	34.2	17 juill.	78.8	1654.7	209	6	36	44	.	.	.	.	.	.	.	.	.

TOULOUSE (Observatoire).

Longitude 0°54′ W. — Latitude 43°37′. — Altitude 194m.

Année 1878.	Pression barométrique moyenne.	Température. Moy.	Moyennes des min.	Moyennes des max.	Minim. absolu.	Dates.	Maxim. absolu.	Dates.	Humidité relative.	Pluie. Hauteur en millim.	Nombre de jours	Nombre de jours de neige	de gelée	d'orage.	Nombre de fois que le vent a été N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calme.
Janvier....	751.5	2.8	0.1	5.7	- 9.1	13	10.8	24, 25	87.4	68.8	16	5	13	.	5	2	1	11	8	11	18	37	.
Février....	752.9	5.8	2.4	10.1	- 2.5	2	16.2	15	84.8	9.2	5	.	7	.	3	3	4	31	14	6	3	14	6
Mars.....	748.4	7.0	3.4	11.3	- 3.2	17	16.9	2	75.4	53.1	12	3	5	.	8	1	.	8	6	7	20	43	.
Avril.....	742.7	12.3	8.7	16.8	3.6	1	22.2	30	77.7	123.0	19	.	.	3	3	4	.	21	21	7	24	10	.
Mai.....	743.8	15.8	11.4	20.2	7.5	27	26.8	17	74.0	82.1	13	.	.	4	12	3	2	22	20	5	12	17	.
Juin.....	745.7	18.2	13.6	23.5	8.4	17	31.9	27	71.2	41.0	11	.	.	4	4	2	3	26	9	4	20	22	.
Juillet.....	746.1	21.3	16.3	27.0	10.8	6	36.0	19	65.1	15.1	7	.	.	4	8	5	2	15	8	1	28	26	.
Août.....	743.3	21.1	16.3	26.3	12.5	12	32.2	28	68.7	64.6	6	.	.	9	6	7	3	20	13	8	14	22	.
Septembre..	746.9	17.8	13.2	23.3	5.4	22	29.6	4	65.8	8.8	6	.	.	.	7	.	3	10	7	9	19	35	.
Octobre....	744.0	14.0	10.2	18.2	3.2	14	23.8	4, 7	79.3	84.3	15	.	.	1	1	.	3	45	3	9	6	26	.
Novembre..	741.6	6.3	3.6	9.0	- 2.4	5	18.1	26	84.5	44.7	17	1	4	.	4	2	2	16	18	7	22	19	.
Décembre..	741.0	3.9	1.4	6.4	- 6.8	12	15.1	30	88.1	98.3	18	6	8	.	2	.	3	21	16	10	22	19	.
Année.....	745.66	12.19	8.38	16.48	- 9.1	13 janv.	36.0	19 juill.	76.8	693.0	145	15	37	25	63	29	26	246	143	84	208	290	6

TROYES (École normale).

Longitude 1°45′ E. — Latitude 48°18′. — Altitude 125m.

Année 1878.	Pression barométrique moyenne.	Température. Moy.	Moyennes des min.	Moyennes des max	Minim. absolu.	Dates.	Maxim. absolu.	Dates	Humidité relative.	Pluie. Hauteur en millim	Nombre de jours	Nombre de jours de neige	de gelée	d'orage	Nombre de fois que le vent a été N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calme
Janvier....	757.6	1.3	.	.	-10.5	12	11.0	24	90.3	24.7	11	4	19	.	2	3	4	9	12	9	28	24	2
Février....	760.7	4.0	0.8	8.1	- 4.0	5, 7	16.5	17	88.3	3.2	4	1	11	.	11	16	4	11	17	4	4	17	.
Mars.....	754.4	5.8	2.1	9.7	- 5.0	17	14.5	3, 4	78.7	34.8	16	5	8	.	16	7	6	4	15	5	14	26	.
Avril.....	748.5	11.1	5.6	17.6	- 2.0	2	23.5	15	78.3	49.0	13	1	1	1	6	15	12	4	16	6	18	13	.
Mai.....	749.5	15.3	9.9	.	5.5	9, 23	.	.	78.3	107.3	16	.	.	4	1	3	8	18	32	8	16	7	.
Juin.....	751.9	18.4	12.7	.	8.5	1, 7	.	.	74.7	46.0	13	.	.	3	13	19	9	5	21	3	14	6	.
Juillet.....	753.2	20.6	11.5	25.6	5.0	30	34.5	20	72.0	24.3	11	.	.	1	23	7	5	3	13	.	28	14	.
Août.....	750.3	18.7	8.6	24.8	4.5	30	29.5	29	78.7	105.2	14	.	.	3	9	8	9	7	38	8	11	3	.
Septembre..	753.3	17.1	10.4	21.6	4.5	23, 25	27.0	5	81.6	20.7	6	.	.	.	13	2	14	2	8	6	36	9	.
Octobre....	749.4	11.4	5.6	16.6	0.0	31	20.5	18, 21	85.1	44.7	13	1	.	.	11	16	2	12	30	10	7	5	.
Novembre..	745.2	5.2	1.4	6.9	- 4.5	30	13.5	27	86.0	32.7	14	.	8	1	7	3	3	23	25	7	16	6	.
Décembre..	746.2	1.1	- 2.4	2.6	-10.5	25	12.5	30, 31	84.6	73.3	13	8	20	.	11	3	7	20	28	4	11	9	.
Année.....	751.68	10.83	.	.	-10.5	12 janv. 25 déc.	34.5	20 juill.	81.3	565.9	144	20	67	13	123	102	83	118	255	70	203	139	2

VALENCE (École normale).

Longitude 2°33′ E. — Latitude 44°56′. — Altitude 124m,9.

Année 1878.	Pression barométrique moyenne.	Température. Moy.	Moyennes des min.	Moyennes des max.	Minim. absolu.	Dates.	Maxim. absolu.	Dates.	Humidité relative.	Pluie. Hauteur en millim.	Nombre de jours	Nombre de jours de neige	de gelée	d'orage.	Nombre de fois que le vent a été N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calme.
Janvier....	756.5	2.2	0.7	5.3	- 7.5	13	11.5	23	86.0	18.2	7	1	13	.	73	7	.	1	.	.	.	12	.
Février....	758.1	5.4	2.5	10.4	- 5.0	11	15.0	17, 20, 27	77.2	6.0	2	.	7	.	56	2	.	12	8	.	.	6	.
Mars.....	751.1	8.6	3.2	12.9	- 3.0	16, 17	17.5	5	80.6	19.5	7	.	3	2	64	9	.	.	14	.	3	3	.
Avril.....	743.8	13.3	8.6	16.5	0.1	1	20.4	15	77.4	101.2	11	.	.	2	42	13	2	.	29	3	.	1	.
Mai.....	745.3	17.4	10.9	20.9	5.8	23	25.6	18	73.0	60.0	10	.	.	4	38	6	.	1	45	3	.	.	.
Juin.....	743.4	20.4	14.4	24.4	10.5	17, 20	29.5	27	71.7	92.5	5	.	.	1	27	3	2	6	22	9	4	17	.
Juillet.....	747.3	22.3	17.0	27.0	13.5	4	32.0	22	63.0	17.9	4	.	.	1	60	13	1	1	5	5	3	5	.
Août.....	744.7	21.7	16.1	25.5	11.7	21	28.2	28	72.7	92.3	9	.	.	1	35	6	4	2	29	5	6	6	.
Septembre..	748.0	20.3	14.0	21.8	9.0	28	26.8	8	74.0	21.0	1	.	.	1	66	4	.	1	16	.	.	3	.
Octobre....	744.4	14.8	9.7	18.0	0.8	31	23.6	6	77.5	135.1	6	.	.	2	33	3	3	1	44	5	4	.	.
Novembre..	743.6	7.1	3.7	10.4	- 1.5	8	18.0	25	79.3	109.7	9	.	4	1	35	12	1	10	22	5	3	2	.
Décembre..	743.7	2.4	- 0.5	4.9	-17.0	14	12.5	31	83.7	47.5	10	7	10	.	50	2	.	.	35	.	.	6	.
Année.....	747.49	12.99	8.35	16.50	-17.0	14 déc.	32.0	22 juill.	76.3	720.9	81	8	37	15	579	80	13	35	269	35	23	61	.

AFLOU.

Longitude 0° 17′ W. — Latitude 34° 13′. — Altitude 1350ᵐ (?).

Année 1878.	Pression barométrique moyenne.	Température. Moy.	Moyennes des min.	Moyennes des max.	Minim. absolu.	Dates.	Maxim. absolu.	Dates.	Humidité relative.	Pluie. Hauteur en millim.	Pluie. Nombre de jours	Nombre de jours de neige	de gelée	d'orage.	Nombre de fois que le vent a été N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calme.
Janvier....	648.6	2.1	- 2.7	8.9	- 8.5	16	13.0	28	44.5	1.5?	5	4	24	.	8	3	.	5	.	19	.	58	.
Février....	650.2	5.4	- 0.8	11.0	- 5.0	3, 5	19.0	13	50.5	?	3	2	15	.	1	.	.	13	3	48	.	19	.
Mars.....	646.4	7.2	1.8	16.6	- 3.0	20	24.0	10, 12, 13	29.2	16.5	4	4	6	.	1	4	.	3	.	64	1	26	.
Avril.....	645.7	11.2	5.1	20.6	- 2.0	1	30.0	28	25.3	0.0	2	.	1	.	5	2	.	.	1	33	.	49	.
Mai.....	646.9	19.3	9.1	27.6	4.0	7	34.0	10, 25, 31	24.4	0.0	2	.	.	.	5	4	.	3	1	42	.	38	.
Juin.....	647.6	26.4	13.2	35.5	11.0	1, 2	38.0	3 4, 11	.	2.5	2	.	.	.	4	7	.	2	.	52	.	25	.
Juillet.....	648.2	26.9	17.1	35.5	12.0	4, 28	42.2	18	22.7	0.0	2	.	.	.	.	8	.	1	1	61	.	22	.
Août.....	649.1	27.8	18.9	37.1	15.0	3, 27	40.5	13	22.9	26.1	8	.	.	.	5	5	.	3	.	50	11	19	.
Septembre..	648.0	21.6	11.8	29.8	6.5	26, 27	38.5	6	31.6	14.3	5	.	.	.	13	.	.	1	.	23	13	40	.
Octobre....	647.9	16.0	10.0	23.2	5.0	31	29.8	20	51.3	78.2	10	.	.	.	1	3	.	2	1	46	.	40	.
Novembre..	645.3	6.1	.	14.3	.	.	21.8	3	61.1	5.0	7	3	.	.	7	12	.	4	.	32	4	31	.
Decembre..	645.9	7.6	.	15.3	.	.	21.0	19, 24	55.1	30.0	8	.	.	.	1	5	.	4	.	53	1	29	.
Année.....	647.48	14.80	.	22.95	.	.	42.2	18 juill.	.	?	58	13	?	.	51	53	.	41	7	523	30	390	.

ALGER (Cap Caxine).

Longitude 0° 42′ E. — Latitude 36° 48′. — Altitude 37ᵐ,6.

Année 1878.	Pression barométrique moyenne.	Température. Moy.	Moyennes des min.	Moyennes des max.	Minim. absolu.	Dates.	Maxim. absolu.	Dates.	Humidité relative.	Pluie. Hauteur en millim.	Pluie. Nombre de jours	Nombre de jours de neige	de gelée	d'orage	Nombre de fois que le vent a été N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calme.
Janvier....	763.5	11.3	9.3	13.9	5.0	13, 14	16.2	9	76.5	96.3	14	.	.	2	4	37	7	4	5	62	50	26	53
Février....	765.3	12.4	10.1	15.1	7.0	2, 3, 4, 5	20.1	14	78.6	61.3	8	.	.	2	1	51	19	6	4	45	39	12	47
Mars.....	761.0	13.3	11.2	16.3	7.6	19	21.8	27	78.7	29.4	6	.	.	1	1	103	11	4	2	27	54	15	31
Avril.....	757.6	17.1	14.5	20.6	9.7	1	31.0	30	77.5	0.3	3	.	.	1	.	28	14	2	5	59	104	.	28
Mai.....	757.6	19.4	16.7	22.5	14.8	6, 19	31.2	25	79.6	17.7	7	.	.	2	.	76	25	.	.	38	53	10	46
Juin.....	757.3	21.5	19.3	24.3	17.0	1, 2, 4	29.0	28	85.6	1.6	5	.	.	4	.	107	11	1	.	28	51	4	38
Juillet.....	757.2	23.8	21.6	26.8	20.0	6	36.0	23	85.1	0.5	3	.	.	2	.	121	17	.	1	15	31	3	60
Août.....	756.2	26.3	23.9	29.9	21.6	1	39.8	31	73.3	0.7	3	.	.	4	.	55	21	9	1	42	59	1	60
Septembre..	757.7	23.0	21.0	25.5	16.6	25	28.1	4	82.5	5.0	4	.	.	4	.	156	.	.	12	5	16	11	40
Octobre....	758.2	21.1	19.0	24.4	14.8	29	34.6	6	82.4	59.5	7	.	.	5	.	61	10	2	2	50	67	7	49
Novembre..	757.0	15.0	12.5	19.0	7.0	21	26.6	25	77.8	115.2	15	.	.	4	.	19	.	2	.	111	48	20	40
Décembre..	757.3	14.4	11.8	18.1	7.0	6	24.8	20	78.1	22.7	10	.	.	.	1	20	2	.	3	94	71	18	39
Année.....	758.82	18.22	15.91	21.37	5.0	13, 14 janv.	39.8	31 août	79.6	410.2	85	0	0	31	7	834	137	30	35	576	643	127	531

ALGER (Hopital du Dey).

Longitude 0° 44′ E. — Latitude 36° 47′. — Altitude 22ᵐ,3.

Année 1878.	Pression barométrique moyenne.	Température. Moy.	Moyennes des min.	Moyennes des max.	Minim. absolu.	Dates.	Maxim. absolu.	Dates.	Humidité relative.	Pluie. Hauteur en millim.	Pluie. Nombre de jours	Nombre de jours de neige	de gelée	d'orage.	Nombre de fois que le vent a été N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calme.
Janvier....	764.8	11.0	7.3	14.4	3.0	12	17.2	26	77.6	135.7	11	.	.	3	17	7	6	3	2	18	21	10	9
Février....	766.7	12 3	9.3	15.7	5.6	4	20.4	14	78.9	101.6	8	.	.	.	18	6	4	.	3	16	12	9	16
Mars.....	761.8	13.3	9.7	17.4	5.2	18	22.6	27	76.5	69.5	7	.	.	2	18	12	16	3	5	6	8	12	13
Avril.....	758.8	17.8	14.0	22.6	9.6	9	30.6	29	67.7	6.8	4	.	.	.	12	3	1	8	.	11	19	25	11
Mai.....	758.8	20.0	16.1	25.3	13.4	5	31.0	25	73.0	19.2	7	.	.	3	15	14	6	.	3	7	11	16	21
Juin.....	758.8	22.2	19.1	26.7	16.4	1	30.2	8	80.3	2.7	5	.	.	3	17	30	4	1	.	2	3	6	27
Juillet.....	758.1	24.7	21.3	29.4	18.6	3	39.0	30	79.1	1.0	4	.	.	1	32	25	4	1	.	8	3	6	14
Août.....	756.9	27.4	22.9	32.4	20.2	14	38.6	30	69.1	4.5	3	.	.	5	22	11	5	2	11	12	5	14	11
Septembre..	758.7	23.5	20.1	27.8	16.8	26	31.6	23	75.7	4.8	3	.	.	1	22	38	9	5	2	.	.	1	13
Octobre....	759 0	20.9	17.4	25.5	12.6	30	31.8	16	76.2	65.3	7	.	.	2	32	12	7	3	4	9	3	15	8
Novembre..	757.9	14.5	10.9	18.8	7.0	13, 18, 20, 21	24.4	26	73.8	144.2	17	.	.	7	12	4	.	4	11	25	11	21	2
Décembre..	758.3	13.8	9.8	17.6	6.6	5	24.0	20	73.0	59.8	16	.	.	.	5	3	.	1	3	26	20	34	1
Année.....	759.88	18.45	14.82	22.80	3.0	12 janv.	39.0	30 juill.	75.1	615.1	92	0	0	27	222	165	62	31	44	140	116	169	146

Année 1878.

ALGER (École normale).

Longitude 0°44′ E. — Latitude 36°46′. — Altitude 99m,2.

Année 1878.	Pression barométrique moyenne.	Température. Moy.	Moyennes des min.	Moyennes des max.	Minim. absolu.	Dates.	Maxim. absolu.	Dates.	Humidité relative.	Pluie. Hauteur en millim.	Nombre de jours	Nombre de jours de neige	de gelée	d'orage.	Nombre de fois que le vent a été N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calme.
Janvier	759.0	10.3	7.7	17.3	2.0	13	21.0	9	71.6	137.0	12	.	.	.	2	.	4	4	1	14	15	7	46
Février	759.8	11.9	8.1	19.0	5.0	3	26.4	14	75.9	107.3	9	.	.	.	13	4	12	4	4	18	35	9	69
Mars.....	756.2	13.0	9.2	20.3	3.6	12	26.2	27	70.8	88.2	8	.	.	.	14	32	13	7	7	15	33	3	62
Avril	754.2	17.0	12.7	24.4	6.8	1	31.4	30	69.6	6.6	3	.	.	.	3	5	1	1	1	35	58	2	74
Mai.....	.	19.3	14.9	26.4	12.2	6	34.3	24	73.2	25.6	4	.	.	.	8	10	2	.	5	11	17	1	39
Juin.....	.	21.9	17.4	28.9	15.2	2	31.9	30	75.8	1.8	1	.	.	.	28	30	7	2	1	12	26	11	63
Juillet.....	752.3	24.2	19.4	31.8	15.2	27	37.6	30	76.3	0.0	0	.	.	.	10	21	6	2	.	2	7	10	33
Août.....	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Septembre..	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Octobre....	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Novembre..	751.7	13.9	10.9	21.3	5.3	14	28.6	25	64.9	149.6	15	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Décembre..	752.3	13.4	10.2	20.7	5.3	6	27.9	20	66.9	66.2	11	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Année	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

ALGER (Fort l'Empereur).

Longitude 0°44′ E. — Latitude 36°47′. — Altitude 250m(?).

Année 1878.	Pression barométrique moyenne.	Température. Moy.	Moyennes des min.	Moyennes des max.	Minim. absolu.	Dates.	Maxim. absolu.	Dates.	Humidité relative.	Pluie. Hauteur en millim.	Nombre de jours	Nombre de jours de neige	de gelée	d'orage.	Nombre de fois que le vent a été N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calme.
Janvier	743.0	10.1	6.8	14.6	3.5	12	16.1	7	.	118.0	12	1	.	3	7	8	12	4	2	16	30	11	3
Février	745.5	10.4	7.0	15.4	3.0	6	23.0	14	.	86.0	8	.	.	1	5	13	9	4	5	12	27	6	3
Mars.....	741.0	12.8	9.2	17.8	4.0	17, 31	26.2	2	.	72.4	9	.	.	1	5	20	20	1	1	13	23	5	5
Avril	738.9	16.8	.	.	.	.	.	.	.	2.6	7	.	.	1	1	9	5	2	1	15	42	4	11
Mai.....	739.9	20.2	15.7	.	12.0	7	.	.	.	21.4	9	.	.	4	5	26	9	1	.	10	24	3	15
Juin.....	740.3	21.5	18.3	26.3	15.0	1	30.0	28	.	2.7	5	.	.	4	13	28	10	.	.	4	16	5	14
Juillet.....	740.0	24.5	21.7	30.0	18.5	6	39.4	30	.	0.5	6	.	.	3	12	35	10	.	.	1	14	5	16
Août.....	738.9	28.0	24.2	33.2	21.6	11	42.4	30	70.6	3.3	4	.	.	8	8	18	4	.	2	7	26	6	22
Septembre..	739.7	22.4	20.8	26.4	15.8	25	30.6	15	72.9	3.3	8	.	.	6	5	38	17	.	.	2	9	2	17
Octobre....	737.0	20.6	.	.	.	.	.	.	78.4	62.8	9	.	.	4	3	16	9	4	2	15	23	7	14
Novembre..	735.9	12.9	11.3	.	5.8	21	.	.	71.7	125.0	21	.	.	6	5	7	2	4	7	33	24	2	6
Décembre..	736.8	12.7	10.8	.	5.2	6	.	.	74.7	40.0	16	.	.	1	.	2	4	1	1	31	35	8	11
Année	739.74	17.74	.	.	3.0	6 février	42.4	30 août	.	538.0	114	1	0	42	69	220	111	21	21	159	293	64	137

AUMALE.

Longitude 1°21′ E. — Latitude 36°10′. — Altitude 905m,4.

Année 1878.	Pression barométrique moyenne.	Température. Moy.	Moyennes des min.	Moyennes des max.	Minim. absolu.	Dates.	Maxim. absolu.	Dates.	Humidité relative.	Pluie. Hauteur en millim.	Nombre de jours	Nombre de jours de neige	de gelée	d'orage	Nombre de fois que le vent a été N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calme.
Janvier	687.5	4.6	1.6	10.0	- 2.3	16	14.1	16	70.9	31.4	12	1	8	.	16	19	5	4	3	1	10	25	10
Février	688.6	7.5	2.5	13.2	- 3.0	5	18.9	15	68.4	31.9	10	5	5	.	13	8	10	19	5	1	8	19	1
Mars.....	686.4	9.6	3.4	16.7	- 3.0	15	26.0	2	58.6	38.3	12	2	3	2	3	17	13	22	8	5	8	11	6
Avril	685.4	15.2	8.6	22.4	1.8	1	32.2	30	49.6	7.5	6	.	.	.	7	12	9	11	14	10	6	21	.
Mai.....	685.9	19.4	11.9	27.7	5.8	3	33.3	20	47.7	24.0	5	.	.	1	3	36	9	17	9	2	8	6	3
Juin.....	686.6	25.2	16.8	33.6	11.4	2	38.2	21	40.5	3.0	5	.	.	5	5	51	3	13	8	4	1	2	3
Juillet.....	686.7	29.1	18.8	37.3	10 8	5	44.2	17	34.7	2.2	2	.	.	4	8	30	11	27	8	.	3	2	4
Août.....	686.4	29.9	19.0	39.0	13.5	4	42.5	18	30.5	1.5	5	.	.	5	12	7	6	8	18	3	2	13	24
Septembre..	686.9	23.0	14.1	31.1	10.0	4, 28	38.0	1	42.8	8.5	5	.	.	2	19	5	5	3	11	1	11	13	22
Octobre....	687.1	17.9	12.6	24.2	4.5	31	30.5	1	60.2	63.3	9	.	.	5	3	1	1	5	31	3	5	3	41
Novembre..	684.9	9.0	4.7	14.8	0.0	21	22.0	1	61.8	21.9	11	1	.	4	1	.	.	11	14	16	22	2	24
Décembre..	685.0	8.7	3.9	14.7	0.0	7	24.0	31	64.3	35.0	8	.	.	.	3	.	.	6	.	9	26	13	36
Année	686.45	16.59	9.82	23.72	- 3.0	5 févr., 15 mars	44.2	17 juill.	52.5	268.5	90	9	16	28	93	186	72	146	129	55	110	130	174

BATNA.

Longitude 3°50′ E. — Latitude 35°22′. — Altitude 1058m,4.

Année 1878.	Pression barométrique moyenne.	Température. Moy.	Moyennes des min.	Moyennes des max.	Minim. absolu.	Dates.	Maxim. absolu.	Dates.	Humidité relative.	Pluie. Hauteur en millim.	Nombre de jours.	Nombre de jours de neige	de gelée	d'orage.	Nombre de fois que le vent a été N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calme.
Janvier....	675.5	4.1	- 2.9	12.2	- 7.2	23	17.5	9,10	78.5	24.5	6	1	22	.	9	17	12	7	.	5	14	29	.
Février....	678.5	4.9	- 1.3	12.3	- 5.2	10	18.5	16	66.3	11.3	4	2	20	.	9	16	13	6	.	5	14	21	.
Mars.....	675.2	7.3	1.3	16.7	- 6.9	15	25.2	4	67.0	29.0	5	2	12	.	5	16	8	10	2	6	21	25	.
Avril.....	673.6	13.8	5 5	.	- 2.0	1	.	.	59.2	33.7	8	.	2	3	7	15	6	.	4	16	26	16	.
Mai.....	674.3	20.7	11.3	.	5.0	4,14	.	.	51.7	4.7	2	.	.	.	13	13	6	8	5	12	18	18	.
Juin.....	675.0	26.6	15.5	.	9.0	26	.	.	41.7	0.8	3	.	.	1	8	7	9	10	3	19	24	10	.
Juillet.....	675.3	28.7	12.9	.	9.7	28	.	.	27.7	0.0	5	.	.	2	13	8	6	4	.	5	45	5	7
Août.....	675.3	28.4	12.4	.	9.3	3	.	.	33.2	9.3	6	.	.	7	12	7	.	11	2	6	34	5	16
Septembre..	675.2	19.4	10.7	.	3.4	27	.	.	58.5	21.0	5	.	.	4	15	8	5	4	.	4	11	6	37
Octobre....	676.0	15.5	9.6	.	5.3	21	.	.	68.5	82.2	8	.	.	3	4	6	.	1	1	10	21	8	42
Novembre..	673.1	7.3	2.4	.	- 5.0	23	.	.	61.7	48.7	11	.	9	1	3	1	1	.	.	8	47	11	19
Décembre..	673.3	6.8	0.6	.	- 6.4	8	.	.	58.8	24.8	7	.	15	.	2	1	.	3	.	14	38	13	22
Année.....	675.02	15.29	6.50	.	- 7.2	23 janv.	.	.	56.1	290.0	70	5	80	21	100	115	66	64	17	110	313	167	143

BISKRA.

Longitude 3°20′ E. — Latitude 34°51′. — Altitude 124m,6.

Année 1878.	Pression barométrique moyenne.	Température. Moy.	Moyennes des min.	Moyennes des max.	Minim. absolu.	Dates.	Maxim. absolu.	Dates.	Humidité relative.	Pluie. Hauteur en millim.	Nombre de jours.	Nombre de jours de neige	de gelée	d'orage.	Nombre de fois que le vent a été N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calme.
Janvier....	756.6	9.9	.	17.2	.	.	20.0	2	56.8	0.0	0	.	.	.	7	.	.	2	.	.	4	62	18
Février....	758.7	11.4	.	19.5	.	.	24.5	28	52.2	5.5	5	.	.	.	5	16	.	11	1	5	.	29	17
Mars.....	750.9	.	.	24.1	.	.	.	.	.	0.0	4	.	.	.	12	8	6	1	.	3	4	18	41
Avril.....	750.7	21.5	15.7	29.7	8.3	1	35.0	8	50.1	1.0	1	.	.	.	8	10	2	18	.	1	2	47	2
Mai.....	748.0	28.2	.	36.3	.	.	40.0	22	55.3	0.0	0	.	.	1	.	3	.	29	22	.	.	27	12
Juin.....	748.9	30.6	.	40.2	.	.	44.0	30	.	0.2	2	.	.	.	14	1	17	20	25	.	.	11	2
Juillet.....	749.6	33.1	.	42.3	.	.	47.5	17	16.9	0.0	0	.	.	1	1	.	45	37	.	.	.	7	3
Août.....	748.8	32.8	17.0	42.0	15.0	21,25,26,27,31	46.0	1, 9	24.4	1.0	1	.	.	4	7	3	23	40	5	.	1	9	5
Septembre..	750.5	26.8	17.6	35.8	12.5	5	42.0	1, 2	35.0	4.0	5	.	.	5	3	5	12	32	8	2	.	25	3
Octobre....	752.3	22.2	16.9	30.9	12.0	31	35.8	16	54.2	5.0	6	.	.	2	7	1	12	29	2	.	4	25	5
Novembre..	752.1	13.4	9.4	20.5	3.8	22	26.7	5	63.4	19.0	2	.	.	1	.	2	1	14	2	2	.	68	1
Décembre..	751.9	11.8	8.0	19.1	14.0	8	24.7	11	60.4	7.7	4	.	.	.	16	1	3	2	.	.	3	68	.
Année.....	751.68	.	.	29.80	.	.	47.5	17 juill.	.	43.4	30	.	.	14	80	50	121	235	65	13	18	396	109

LA CALLE.

Longitude 6°6′ E. — Latitude 36°54′. — Altitude 10m,7.

Année 1878.	Pression barométrique moyenne.	Température. Moy.	Moyennes des min.	Moyennes des max.	Minim. absolu.	Dates.	Maxim. absolu.	Dates	Humidité relative.	Pluie. Hauteur en millim	Nombre de jours	Nombre de jours de neige	de gelée	d'orage	Nombre de fois que le vent a été N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calme
Janvier....	765.1	12.2	6.4	15.0	0.1	13	19.6	7	61.9	142.0	20	1	.	2	4	3	2	.	2	22	13	47	.
Février....	768.4	11.9	.	.	.	.	.	.	77.5	70.0	11	.	.	1	7	6	13	3	5	19	6	25	.
Mars.....	763.5	13.3	9.2	.	1.4	19	.	.	73.9	56.0	9	.	.	.	5	9	9	.	4	14	10	42	.
Avril.....	760.7	16.6	12.6	.	6.2	1	.	.	74.6	18.0	6	.	.	.	10	8	11	4	3	10	11	33	.
Mai.....	761.0	20.1	15.2	25.7	11.7	4	35.0	25	74.4	11.0	6	.	.	2	16	20	15	1	4	7	7	23	.
Juin.....	761.1	23.0	19.1	29.4	15.8	2	37.5	11	76.6	0.0	10	.	.	5	18	18	12	4	2	6	4	26	.
Juillet....	760.4	25.7	21.9	30.6	17.3	6	37.4	22	73.3	1.2	4	.	.	2	20	21	13	.	4	1	3	23	8
Août.....	759.5	27.0	22.7	32.9	19.7	10	43.0	23, 30	72.3	3.8	3	.	.	2	13	22	11	.	8	7	5	13	14
Septembre..	760.7	23 8	20.2	29.1	14.3	26	35.5	1	75.4	42.2	8	.	.	5	18	13	4	.	2	12	10	31	.
Octobre....	761.6	22.0	18.6	28.4	13.0	30	35.2	8	74.2	46.4	8	.	.	2	9	13	11	4	10	22	5	7	12
Novembre..	760.5	15.7	11.1	22.3	7.7	14	27.8	27	63.6	69.5	11	.	.	1	6	3	2	1	14	25	21	16	2
Décembre..	760.2	13.4	7.5	19.0	5.6	21, 22, 23, 24	26.3	20	72.2	142.5	17	.	.	.	4	2	3	1	6	19	33	20	5
Année.....	761.89	18.72	.	.	0.1	13 janv.	43.0	23,30 août	72.5	602.6	113	1	0	22	130	138	106	18	64	164	128	306	41

DJELFA.

Longitude 0°48′ E. — Latitude 34°40′. — Altitude 1167m,0

Année 1878.	Pression barométrique moyenne.	Température. Moy.	Moyennes des min.	Moyennes des max.	Minim. absolu.	Dates.	Maxim. absolu.	Dates.	Humidité relative.	Pluie. Hauteur en millim.	Nombre de jours	Nombre de jours de neige	de gelée	d'orage.	Nombre de fois que le vent a été N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calme.
Janvier....	667.7	1.7	.	9.7	.	.	13.1	1	69.2	9.1	9	4	26?	.	21	22	.	.	2	7	2	38	1
Février.....	670.7	5.6	3.3	11.9	- 7.9	16	16.9	15	74.0	16.5	4	3	22	.	27	17	5	5	15	3	1	3	8
Mars.....	666.9	8.1	2.6	16.7	- 5.3	9	25.0	2, 28	70.2	32.1	9	2	18	.	16	22	7	8	13	4	.	17	6
Avril.....	663.9	12.3	4.6	21.8	- 4.0	3	29.2	30	62.0	9.4	7	.	3	3	26	14	.	3	8	12	2	22	3
Mai.....	666.2	18.8	4.9	26.5	0.4	16	30.9	1	50.2	1.3	4	.	.	2	26	5	4	4	17	23	2	12	.
Juin.....	667.0	25.1	11.2	.	6.1	26	.	.	36.3	7.0	6	.	.	9	31	6	7	4	22	12	2	6	.
Juillet.....	667.9	25.9	15.1	.	5.8	5	.	.	35.1	9.0	8	.	.	4	18	8	6	1	41	11	2	3	3
Août.....	668.0	25.9	15.3	.	10.2	7	.	.	40.2	23.0	11	.	.	4	27	5	10	16	19	4	3	5	4
Septembre..	667.8	18.7	9.6	.	3.0	27	.	.	54.2	17.5	6	.	.	1	23	10	15	5	9	4	15	4	5
Octobre....	667.9	14.5	8.4	.	1.8	31	.	.	75.8	78.0	15	.	.	5	18	4	4	7	24	5	18	7	6
Novembre..	665.4	8.5	.	.	.	.	.	.	66.4	11.2	13	4	.	.	13	2	4	8	25	12	13	9	4
Décembre..	666.0	8.1	.	.	.	.	.	.	.	26.2	9	1	.	.	11	8	1	9	10	19	13	22	.
Année.....	667.12	14.43	.	.	.	.	.	.	.	238.3	101	14	?	28	257	123	63	70	205	116	73	148	40

EL ALIA (Maison carrée).

Longitude 0°49′ E. — Latitude 36°43′. — Altitude?

Année 1878.	Pression barométrique moyenne.	Température. Moy.	Moyennes des min.	Moyennes des max.	Minim. absolu.	Dates.	Maxim. absolu.	Dates.	Humidité relative.	Pluie. Hauteur en millim.	Nombre de jours	Nombre de jours de neige	de gelée	d'orage.	Nombre de fois que le vent a été N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calme.
Janvier...	.	.	4.6	12.2	1.4	16	14.5	7,25	.	124.4	12	.	.	1	2	7	3	1	.	27	9	3	10
Février....	.	.	6.5	14.2	3.0	5	18.6	14	.	95.5	10	.	.	.	.	6	8	.	.	28	5	1	8
Mars.....	.	.	7.3	16.1	1.4	19	20.4	27	.	60.8	10	.	.	.	1	11	12	.	.	22	7	2	7
Avril.....	.	.	11.5	21.8	7.0	1	26.5	29	.	3.2	6	.	.	.	.	4	5	.	1	34	5	1	10
Mai.....	.	.	14.6	24.5	11.0	16	32.5	20	.	26.3	4	.	.	1	3	11	8	3	.	24	2	3	8
Juin.....	.	.	18.5	26.2	14.8	2	30.0	28	.	1.8	5	.	.	3	.	11	18	.	.	16	2	2	11
Juillet.....	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Août.....	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Septembre..	.	.	18.2	27.7	13.4	28	30.0	15,17	.	2.6	4	.	.	1	.	13	13	.	.	14	3	.	17
Octobre....	.	.	15.7	24.2	9.7	31	30.7	6	.	74.9	9	.	.	3	.	7	4	1	2	16	2	.	30
Novembre..	.	.	9.2	17.0	4.0	20	21.7	1	.	74.0	19	.	.	6	.	1	4	.	2	31	6	1	15
Décembre..	.	.	7.9	15.4	4.0	6	20.0	19	.	53.9	15	.	.	.	1	2	.	.	.	26	13	2	18
Année.....	.	.	.	.	1.4	16 janv. 19 mars.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

EL ARICHA.

Longitude 3°33′ W. — Latitude 34°16′. — Altitude 1250m,0.

Année 1878.	Pression barométrique moyenne.	Température. Moy	Moyennes des min.	Moyennes des max.	Minim. absolu.	Dates.	Maxim. absolu.	Dates.	Humidité relative.	Pluie. Hauteur en millim.	Nombre de jours	Nombre de jours de neige	de gelée	d'orage.	Nombre de fois que le vent a été N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calme.
Janvier....	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Février....	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Mars.....	659.0	8.1	1.9	17.4	- 4.5	20	24.0	9, 10, 12	58.2	16.7	7	2	9	.	10	5	14	34	5	1	14	3	7
Avril.....	658.6	13.9	4.6	23.0	- 1.0	1, 2	33.0	30	48.5	0.7	7	.	2	.	9	8	11	24	22	8	3	1	4
Mai.....	658.3	18.7	8.3	27.5	2.5	28	34.5	17	44.2	24.6	7	.	.	1	.	10	16	13	19	18	4	9	4
Juin.....	658.3	24.4	12.7	34.6	7.2	1	38.0	4	36.2	1.9	7	.	.	5	1	5	12	11	12	27	12	7	3
Juillet.....	658.7	27.6	16.5	37.9	12.5	7	41.5	18	27.0	2.8	8	.	.	4	2	6	18	15	5	22	17	2	3
Août.....	659.3	27.3	17.2	38.5	13.8	25	41.2	9, 27, 30	35.9	12.0	13	.	.	10	2	6	10	8	5	17	28	11	6
Septembre..	658.7	21.6	13.3	32.2	5.3	26	39.1	2	56.9	26.9	6	.	.	9	7	9	16	12	3	11	7	11	14
Octobre....	658.7	15.0	8.2	24.4	2.1	13	30.1	10	66.1	19.9	10	.	.	8	10	10	3	4	6	15	11	24	10
Novembre..	656.9	6.4	2.5	13.6	- 5.1	21	20.3	10	73.7	22.1	11	4	7	.	12	3	.	.	6	12	19	23	15
Décembre..	658.4	7.0	2.7	14.6	- 4.5	3	19.3	25	77.5	32.0	10	.	9	.	7	.	.	.	1	11	24	28	22
Année.....	.	.	.	.	.	.	41.2	9, 27, 30 août	.	.	.	.	.	37	.	.	.	.	.	.	.	.	.

CAP FALCON.

Longitude 30°7′ W. — Latitude 35°46′. — Altitude 78m,2.

Année 1878.	Pression barométrique moyenne.	Température. Moy	Moyennes des min.	Moyennes des max.	Minim. absolu.	Dates.	Maxim. absolu.	Dates.	Humidité relative.	Pluie. Hauteur en millim.	Nombre de jours	Nombre de jours de neige	de gelée	d'orage.	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calme.
Janvier	761.7	12.8	9.1	.	4.9	14	.	.	82.0	124.0	5	.	.	.	3	26	7	1	.	16	30	10	.
Février	762.8	13.3	9.8	.	5.8	6	.	.	82.9	57.9	6	.	.	.	.	27	10	.	3	10	16	15	3
Mars.....	757.8	14.7	11.1	.	7.0	19	.	.	79.2	65.0	4	.	.	.	.	36	2	.	.	11	38	4	2
Avril	755.4	17.6	14.4	.	12.0	2	.	.	80.5	0.0	0	.	.	.	3	16	1	1	.	35	29	5	.
Mai.....	755.3	19.4	16.3	.	14.4	29	.	.	78.1	95.0	4	.	.	.	2	19	2	.	.	10	45	13	2
Juin.....	755.2	22.2	19.2	.	16.4	1	.	.	75.7	0.0	0	.	.	.	2	32	1	1	.	11	38	4	1
Juillet.....	754.4	25.0	21.7	.	18.9	8	.	.	78.1	10.0	2	.	.	.	10	50	.	.	.	5	21	4	3
Août.....	753.7	26.5	22.9	.	20.6	8	.	.	71.6	0.0	0	.	.	.	1	20	.	.	1	21	39	6	5
Septembre..	755.1	23.8	20.8	.	19.3	3	.	.	81.5	0.0	2	.	.	2	5	56	.	.	.	1	19	4	5
Octobre....	755.5	20.6	17.4	.	14.5	18	.	.	81.4	60.0	5	.	.	.	3	21	.	.	.	3	47	8	11
Novembre..	754.6	15.6	12.1	.	6.6	19	.	.	74.8	170.0	8	.	.	.	.	15	1	.	1	8	54	10	1
Décembre..	755.3	14.3	10.2	.	7.1	6	.	.	76.7	105.0	7	.	.	.	.	14	2	.	.	11	52	11	3
Année.....	756.40	18.82	15.42	.	4.2	14	.	.	78.5	686.9	43	0	0	2	29	332	26	3	5	142	428	94	36

CAP DE GARDE.

Longitude 5°27′ E. — Latitude 36°58′. — Altitude?

Année 1878.	Pression barométrique moyenne.	Température. Moy.	Moyennes des min.	Moyennes des max.	Minim. absolu	Dates.	Maxim. absolu.	Dates.	Humidité relative.	Pluie. Hauteur en millim.	Nombre de jours	Nombre de jours de neige	de gelée	d'orage.	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calme.
Janvier	754.6	.	.	.	.	.	.	.	.	45.1	11	.	.	1	30	17	3	.	5	4	12	10	12
Février.....	757.8	.	.	.	.	.	.	.	.	22.2	7	.	.	4	14	6	4	3	7	9	13	4	24
Mars.....	753.1	.	.	.	.	.	.	.	.	20.5	11	.	.	1	25	16	9	.	12	7	7	7	10
Avril	750.6	.	.	.	.	.	.	.	.	6.7	7	.	.	.	36	10	4	.	8	3	7	9	13
Mai.....	751.3	.	.	.	.	.	.	.	.	20.6	2	.	.	3	34	14	1	1	3	9	1	4	26
Juin.....	752.0	.	.	.	.	.	.	.	.	0.6	5	.	.	8	36	13	1	2	.	1	2	7	28
Juillet.....	751.8	.	.	.	.	.	.	.	.	0.0	2	.	.	2	37	18	7	.	.	5	2	3	21
Août.....	753.3	.	.	.	.	.	.	.	.	0.4	4	.	.	4	35	4	1	1	8	.	.	5	39
Septembre..	751.3	.	.	.	.	.	.	.	.	19.0	6	.	.	5	37	11	.	.	1	1	6	14	20
Octobre....	752.3	.	.	.	.	.	.	.	.	25.4	8	.	.	3	15	3	3	1	11	5	6	6	43
Novembre..	750.7	.	.	.	.	.	.	.	.	25.9	13	.	.	3	19	5	.	1	3	7	21	19	15
Décembre..	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Année.....	.	.		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

GÉRYVILLE.

Longitude 1°10′ E. — Latitude 33°45′. — Altitude 1305m,6

Année 1878.	Pression barométrique moyenne.	Température. Moy.	Moyennes des min.	Moyennes des max.	Minim. absolu.	Dates.	Maxim. absolu	Dates.	Humidité relative.	Pluie. Hauteur en millim.	Nombre de jours	Nombre de jours de neige	de gelée	d'orage.	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calme.
Janvier	657.4	1.8	.	.	.	.	.	.	.	6.0	3	1	.	.	30	.	.	.	10	13	10	30	.
Février.....	658.4	4.7	.	.	.	.	.	.	90.8	12.0	6	3	.	.	28	7	7	5	10	3	9	15	.
Mars.....	655.5	7.5	.	.	.	.	.	.	90.0	25.0	9	3	.	.	26	3	4	7	5	6	14	28	.
Avril	654.5	11.8	.	.	.	.	.	.	86.2	0.0	1	.	.	.	20	4	4	3	18	2	10	29	.
Mai.....	654.7	17.6	.	.	.	.	.	.	52.8	3.5	2	.	.	.	21	4	2	6	20	8	5	21	6
Juin.....	655.4	25.1	.	.	.	.	.	.	36.7	11.0	4	.	.	1	25	.	2	17	13	3	4	4	22
Juillet.....	656.2	29.2	.	.	.	.	.	.	26.5	0.0	.	.	.	1	13	.	3	33	27	.	4	.	13
Août.....	656.4	27.5	.	.	.	.	.	.	41.2	20.0	5	.	.	5	3	1	3	11	30	1	8	4	32
Septembre..	655.9	22.2	.	.	.	.	.	.	51.6	4.0	8	.	.	3	17	.	3	6	15	3	3	3	40
Octobre....	656.2	16.7	.	.	.	.	.	.	62.5	157.0	10	.	.	5	4	1	3	15	31	1	.	.	38
Novembre.	653.8	8.7	.	.	.	.	.	.	68.7	4.4	3	1	9	.	8	.	.	.	22	5	8	5	42
Décembre.	655.3	7.3	.	.	.	.	.	.	69.1	40.0	5	.	11	.	7	.	.	1	13	7	8	14	43
Année.....	655.81	15.01	.	.	.	.	.	.	.	282.9	56	8	?	15	202	20	31	104	214	52	83	153	336

GUELMA.

Longitude 5° 7′ E. — Latitude 36° 28′. — Altitude 279m,4.

Année 1878.	Pression barométrique moyenne.	Température. Moy.	Moyennes des min.	Moyennes des max.	Minim. absolu.	Dates.	Maxim. absolu.	Dates.	Humidité relative.	Pluie. Hauteur en millim.	Nombre de jours	Nombre de jours de neige	de gelée	d'orage	Nombre de fois que le vent a été N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calme.
Janvier....	741.8	7.2	3.3	12.7	0.0	16, 17	16.1	9	73.6	92.5	13	.	.	.	2	.	.	3	19	15	36	3	.
Février....	744.2	9.0	4.5	15.7	1.0	4, 6	20.9	15	75.2	43.1	14	.	.	1	.	.	.	6	33	22	20	1	.
Mars.....	740.1	11.1	5.6	18.3	0.0	20	25.5	28	65.0	24.6	10	.	.	.	4	.	.	6	20	15	34	5	.
Avril.....	737.4	16.3	9.3	24.4	3.4	1	35.0	30	59.7	22.0	8	.	.	.	.	.	.	1	30	12	34	4	2
Mai.....	737.1	21.4	11.6	31.7	7.4	3	39.8	21	55.0	1.2	3	.	.	.	7	1	1	7	13	10	7	7	40
Juin.....	737.4	24.8	14.6	35.0	11.3	16	41.3	11, 29	54.4	9.0	10	.	.	5	3	4	1	9	18	5	11	9	24
Juillet.....	737.0	28.1	17.1	38.7	9.9	6	48.0	16	48.4	0.0	2	.	.	3	12	3	2	8	23	10	12	14	9
Août.....	736.4	28.9	18.7	39.4	15.5	14	45.4	23	52.9	2.3	4	.	.	2	7	8	1	11	21	21	7	14	3
Septembre..	737.7	22.0	16.5	30.3	12.5	26	36.1	2	68.3	5.8	9	.	.	2	2	.	.	6	29	18	7	21	7
Octobre....	738.3	20.1	14.7	28.5	8.5	31	33.5	6	72.9	5.9	12	.	.	2	2	1	1	8	23	32	7	3	16
Novembre..	736.9	12.5	7.8	19 5	3.3	22	27.8	27	72.2	4.9	11	.	.	1	1	1	.	7	24	47	2	4	4
Décembre..	736.4	11.6	6.1	17.5	3.5	6, 30	26.8	20	69.3	?	10	.	.	.	1	.	.	1	33	34	9	4	1
Année.....	738.39	17.75	10.82	25.92	0.0	16, 17 janv. 20 mars.	48.0	16 juill.	63.9	.	106	0	0	16	41	18	6	73	286	241	186	89	106

LAGHOUAT.

Longitude 0° 31′ E. — Latitude 33° 48′. — Altitude 770m (?).

Année 1878.	Pression barométrique moyenne.	Température. Moy.	Moyennes des min.	Moyennes des max.	Minim. absolu.	Dates.	Maxim. absolu.	Dates.	Humidité relative.	Pluie. Hauteur en millim.	Nombre de jours	Nombre de jours de neige	de gelée	d'orage.	Nombre de fois que le vent a été N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calme.
Janvier....	701.1	6.4	- 1.4	14.7	- 5.5	16	19.0	5, 7, 26	64.9	4.0	2	.	22	.	1	1	.	.	.	1	37	15	38
Février....	703.2	8.8	2.7	15.6	- 1.5	4	21.0	12	65.3	17.0	3	1	4	.	7	21	14	.	.	.	15	7	20
Mars.....	698.8	11.9	5.4	20.7	1.0	20	27.0	2	56.7	15.0	4	.	.	.	5	9	22	1	.	.	22	4	30
Avril.....	697.1	18.0	9.3	26.9	3.0	1	35.0	30	43.2	1 0	1	.	.	.	2	3	8	.	2	2	23	12	38
Mai.....	695.9	23.3	13.3	.	8.0	7	.	.	31.2	0.0	2	.	.	.	6	1	6	.	.	7	9	8	56
Juin.....	696.3	29.3	19.7	.	15.0	3	.	.	29.7	10.6	2	.	.	.	5	3	20	.	.	.	12	3	47
Juillet.....	696.8	30.1	20.6	.	16.8	5	.	.	29.8	2.0	3	.	.	1	5	3	15	.	.	3	25	5	37
Août.....	696.7	30.0	21.5	.	17.2	31	.	.	35.2	9.3	7	.	.	5	3	4	9	.	.	3	14	7	53
Septembre..	697.4	22.9	16.2	.	10.2	27	.	.	49.0	22.4	6	.	.	4	4	4	5	.	1	8	8	.	60
Octobre....	698.5	18.5	12.6	.	7.0	25	.	.	65.7	61.2	9	.	.	2	10	5	5	2	7	1	3	3	57
Novembre..	697.2	10.5	4.6	.	- 2.2	25	.	.	61.9	2.1	2	.	4	.	5	7	12	7	4	1	4	.	50
Décembre..	697.4	10.7	4.6	.	- 2.2	2	.	.	56.9	5.0	1	.	1	.	3	11	9	3	8	2	2	.	55
Année.....	698.03	18.37	10.76	.	- 5.5	16 janv.	.	.	49.1	149.6	42	1	31	12	56	72	125	13	22	28	174	64	541

MÉDÉAH.

Longitude 0° 25′ E. — Latitude 36° 16′. — Altitude 914m,5.

Année 1878.	Pression barométrique moyenne.	Température. Moy.	Moyennes des min.	Moyennes des max.	Minim. absolu.	Dates.	Maxim. absolu.	Dates.	Humidité relative.	Pluie. Hauteur en millim.	Nombre de jours	Nombre de jours de neige	de gelée	d'orage.	Nombre de fois que le vent a été N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calme.
Janvier....	696.8	5.2	3.3	10.9	1.0	12	19.2	24	97.5	75.8	12	3	.	.	.	10	.	4	.	16	.	6	57
Février....	698.6	5.5	3.5	11.3	0.2	9, 10	16.3	15	85.8	69.8	9	2	.	1	2	12	5	16	1	8	5	11	24
Mars.....	696.2	7.8	5.4	17.0	0.0	20	27.0	9	94.0	17.0	6	.	.	.	.	23	.	5	.	7	.	7	51
Avril.....	694.5	12.5	6.8	21.8	2.8	2	32.0	29, 30	80.8	29.5	4	.	.	.	.	20	.	16	.	31	.	5	18
Mai.....	695.4	18.5	12.8	28.0	6.2	6	36.0	19, 20	60.7	28.7	3	.	.	2	.	.	.	16	.	39	.	.	38
Juin.....	695.4	23.1	.	.	.	.	.	.	55.0	12.0	3	.	.	1	.	8	.	15	.	21	.	4	42
Juillet.....	695.4	26.5	.	.	.	.	.	.	48.2	0.0	4	.	.	1	.	2	.	19	.	19	.	2	51
Août..	695.0	27.2	.	.	.	.	.	.	44.6	0.0	2	.	.	.	2	.	4	6	5	5	1	.	70
Septembre..	695.0	21.5	.	.	.	.	.	.	54.8	26.5	5	.	.	3	33	11	7	.	1	6	7	13	12
Octobre....	695.0	15.7	.	.	.	.	.	.	63.2	23.4	10	.	.	1	14	7	10	5	7	1	39	5	5
Novembre..	693.3	8.8	.	.	.	.	.	.	69 6	59.3	10	.	.	.	5	2	18	10	12	11	32	.	
Décembre..	695.2	7.8	5.4	.	2.0	1, 15, 16	.	.	72.9	44.7	10	.	.	.	7	24	6	7	3	13	24	8	1
Année.....	695.48	15.01	.	.	0.0	20 mars.	.	.	68.9	386.7	78	5	0	9	63	119	50	119	29	177	108	61	369

MOGADOR (Maroc).

Longitude 12°4′ W. — Latitude 31°30′. — Altitude 16m,6.

Année 1878.	Pression barométrique moyenne.	Température. Moy.	Moyennes des min.	Moyennes des max.	Minim. absolu.	Dates.	Maxim. absolu.	Dates.	Humidité relative.	Pluie. Hauteur en millim	Nombre de jours	Nombre de jours de neige	de gelée	d'orage.	Nombre de fois que le vent a été N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calme.
Janvier	768.2	.	.	.	.	.	.	.	79.9	8.5	3	.	.	.	10	45	10	8	3	3	5	5	4
Février	768.1	15.8	.	.	.	.	.	.	74.8	7.5	4	.	.	1	3	27	11	6	.	7	3	6	21
Mars.....	765.1	17.1	.	.	.	.	.	.	79.4	10.5	3	.	.	.	7	45	16	2	1	8	4	9	1
Avril	763.0	18.9	.	.	.	.	.	.	82.1	11.0	1	.	.	.	5	60	2	1	.	14	.	.	8
Mai.....	762.6	20.7	.	.	.	.	.	.	81.2	1.5	1	.	.	.	5	57	13	3	1	10	2	2	.
Juin.....	763.5	20.6	.	.	.	.	.	.	83.6	0.0	0	.	.	.	2	82	.	.	.	1	1	1	3
Juillet.....	761.9	20.4	.	.	.	.	.	.	85.0	0.0	0	.	.	.	5	79	.	.	.	5	1	.	3
Août.....	761.3	20.8	.	.	.	.	.	.	84.5	0.0	0	.	.	.	.	86	2	.	.	3	.	.	2
Septembre..	761.3	20.9	.	.	.	.	.	.	84.6	1.0	1	.	.	.	1	68	4	.	.	9	.	.	8
Octobre....	762.3	19.4	.	.	.	.	.	.	83.7	1.0	4	.	.	.	4	38	6	.	3	24	8	8	2
Novembre..	763.1	17.8	.	.	.	.	.	.	78.9	41.5	8	.	.	2	5	28	22	3	3	18	8	2	1
Décembre..	763.5	18.4	.	.	.	.	.	.	80.9	44.0	9	.	.	3	.	18	18	11	2	37	2	.	5
Année	763.66	.	.	.	.	.	.	.	81.5	126.5	34	0	0	6	47	633	104	34	13	139	34	33	58

NEMOURS.

Longitude 4°11′ W. — Latitude 35°6′. — Altitude 6m,2.

Année 1878.	Pression barométrique moyenne.	Température. Moy.	Moyennes des min.	Moyennes des max	Minim. absolu	Dates.	Maxim. absolu.	Dates.	Humidité relative.	Pluie. Hauteur en millim.	Nombre de jours	Nombre de jours de neige	de gelée	d'orage.	Nombre de fois que le vent a été N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calme.
Janvier	768.4	10.1	4.7	15.9	0.4	14, 15	18.0	1, 24	69.2	52.2	4	.	.	.	4	.	4	33	7	.	9	9	27
Février	769.2	11.2	6.4	16.7	2.0	4	20.3	20	70.2	26.0	4	.	.	.	4	1	8	27	2	.	.	1	41
Mars.....	764.6	13.5	8.3	18.1	3.4	20	23.6	2	70.9	43.9	5	.	.	1	7	.	15	22	6	.	7	13	23
Avril	762.5	17.2	11.4	22.1	8.4	3	27.0	13	67.5	12.6	4	.	.	.	9	.	2	18	6	.	9	14	32
Mai.....	762.1	19.3	13.6	23.6	10.4	7	31.6	21	72.4	64.3	4	.	.	2	19	.	1	22	3	2	.	11	35
Juin.....	761.8	22.9	17.1	26.3	14.2	1	29.0	26	70.0	0.3	1	.	.	1	19	6	5	11	.	.	3	10	36
Juillet.....	761.0	24.7	18.5	28.1	15.0	7, 8	31.0	24	72.9	0.6	2	.	.	4	15	7	11	14	1	.	1	13	31
Août.....	760.5	25.8	18.3	30.2	15.1	3	37.6	29	67.1	0.5	2	.	.	1	14	2	.	27	3	.	3	22	22
Septembre.	761.8	22.8	15.4	27.4	9.9	26, 27	29.2	2	79.2	0.4	4	.	.	2	11	8	5	17	4	5	13	17	10
Octobre....	762.2	19.0	11.7	24.3	6.6	30	27.7	20	80.3	29.7	6	.	.	3	5	5	5	26	8	4	15	13	12
Novembre..	761.7	14.4	6.5	19.9	0.5	22	24.3	26	70.2	85.5	13	.	.	2	.	.	1	17	16	11	33	6	6
Décembre..	762.3	13.8	6.2	18.9	0.7	7. 30	25.3	24	77.1	80.4	9	.	.	.	8	.	3	30	11	4	26	8	3
Année.....	763.18	17.89	11.51	22.63	0.4	14,15 janv	37.6	29 août	72.2	396.4	58	0	0	16	115	29	60	264	67	26	119	137	278

ORAN (Hôpital militaire).

Longitude 2°59′ W. — Latitude 35°42′. — Altitude ?

Année 1878.	Pression barométrique moyenne.	Température. Moy.	Moyennes des min.	Moyennes des max.	Minim. absolu.	Dates.	Maxim. absolu.	Dates.	Humidité relative.	Pluie. Hauteur en millim.	Nombre de jours	Nombre de jours de neige	de gelée	d'orage.	Nombre de fois que le vent a été N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calme.
Janvier	.	10.2	.	.	.	.	.	.	.	93.4	6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Février	.	11.7	.	.	.	.	.	.	.	48.8	5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Mars.....	.	13.1	.	.	.	.	.	.	.	30.3	8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Avril	.	17.4	.	.	.	.	.	.	.	1.0	4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Mai.....	.	19.2	.	.	.	.	.	.	.	62.6	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Juin.....	.	21.9	.	.	.	.	.	.	.	0.0	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Juillet.....	.	23.9	.	.	.	.	.	.	.	3.0	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Août.....	.	25.3	.	.	.	.	.	.	.	0.0	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Septembre..	.	22.4	.	.	.	.	.	.	.	17.0	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Octobre....	.	19.0	.	.	.	.	.	.	.	18.8	10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Novembre..	.	14.1	.	.	.	.	.	.	.	87.6	15	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Décembre..	.	13.3	.	.	.	.	.	.	.	79.4	12	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Année.....	.	.	.	.	.	.	.	.	.	441.9	71	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

ORLÉANSVILLE.

Longitude 0°59′ W. — Latitude 36°10′. — Altitude 117m,4.

Année 1878.	Pression barométrique moyenne.	Température. Moy.	Moyennes des min.	Moyennes des max.	Minim. absolu.	Dates.	Maxim. absolu.	Dates.	Humidité relative.	Pluie. Hauteur en millim	Nombre de jours	Nombre de jours de neige	de gelée	d'orage.	Nombre de fois que le vent a été N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calme.
Janvier	756.6	8.4	3.3	13.8	- 0.2	14	16.6	11	88.9	13.0	9	.	3	.	3	22	1	.	.	11	46	.	10
Février	757.4	10.2	5.6	15.5	2.9	26	20.4	23	81.6	18.0	5	.	.	.	.	.	.	.	.	19	54	2	9
Mars	752.4	12.5	7.2	19.2	2.9	19	24.4	10	70.8	16.0	9	.	.	1	1	12	11	10	6	10	29	.	14
Avril	750.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Mai	752.0	22.2	.	29.9	.	.	39.2	20	62.6	34.2	4	.	.	5	18	2	1	.	.	21	23	13	15
Juin	752.5	26.5	.	37.1	.	.	45.2	28	40.1	4.0	5	.	.	4	12	12	2	5	.	9	32	18	.
Juillet	749.3	30.4	.	40.8	.	.	49.0	31	49.9	0.0	4	.	.	3	17	21	5	.	1	14	23	11	1
Août	748.7	30.8	.	41.6	.	.	49.5	28	48.7	0.0	3	.	.	4	4	.	.	.	4	16	45	4	20
Septembre	749.6	26.6	.	36.4	.	.	39.2	18	52.2	0.0	5	.	.	2	24	19	7	3	.	2	11	21	3
Octobre	751.0	21.7	.	29.0	.	.	37.0	6	59.1	44.0	9	.	.	2	15	8	7	1	1	23	28	5	5
Novembre	750.5	12.9	.	17.9	.	.	24.6	26	71.3	74.2	17	.	2	5	5	4	2	.	7	27	33	2	10
Décembre	751.5	11.0	.	15.0	.	.	21.5	24	75.1	59.7	12	.	4	.	.	.	.	2	5	14	26	6	40
Année	751.80	.	.	.	.	.	49.5	28 août	.	.	.	.	9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

OUDJDA (Maroc).

Longitude 4°13′ W. — Latitude 34°42′. — Altitude 560m.

Année 1878.	Pression barométrique moyenne.	Température. Moy.	Moyennes des min.	Moyennes des max.	Minim. absolu.	Dates.	Maxim. absolu.	Dates.	Humidité relative.	Pluie. Hauteur en millim.	Nombre de jours	Nombre de jours de neige	de gelée	d'orage.	Nombre de fois que le vent a été N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calme.
Janvier	.	.	1.1	12.1	- 4.3	14	17.0	1	.	.	4	1	10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Février	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Mars	.	.	5.8	16 6	0.1	20	23.5	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Avril	.	.	9.1	23.5	3.0	1	32.9	29	.	.	3	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Mai	.	.	11.4	27.1	8.1	7	31.8	19, 21	.	.	2	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Juin	.	.	14.6	30.1	11.0	1	35.5	26	.	.	3	.	.	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Juillet	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Août	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Septembre	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Octobre	.	.	12.3	24.5	6.0	30	30.8	7	.	.	3	.	.	1	4	4	.	2	5	3	.	1	12
Novembre	.	.	6.9	16.7	0.3	21	25.9	1	.	.	10	.	.	.	.	.	.	.	3	7	13	1	6
Décembre	.	.	7.3	.	0.9	7	.	.	.	.	5	.	.	.	.	.	.	.	.	6	13	2	10
Année	.	.	.	.	- 4.3	14 janv.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

PHILIPPEVILLE.

Longitude 4°34′ E. — Latitude 36°53′. — Altitude ?

Année 1878.	Pression barométrique moyenne.	Température. Moy.	Moyennes des min.	Moyennes des max.	Minim. absolu.	Dates.	Maxim. absolu.	Dates.	Humidité relative	Pluie. Hauteur en millim.	Nombre de jours	Nombre de jours de neige	de gelée	d'orage.	Nombre de fois que le vent a été N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calme.
Janvier	.	8.9	7.1	20.0	3.0	26	25.0	8	83.6	92.0	16	.	.	.	16	1	1	1	31	15	19	9	.
Février	.	9.5	8.3	19.7	4.5	5	25.0	14	77.7	66.0	12	.	.	.	20	2	1	1	45	1	9	4	1
Mars	.	11.1	10.4	21.6	4.0	27	28.0	28	72.4	26.0	7	.	.	.	26	12	2	1	31	4	5	9	3
Avril	.	16.1	15.5	21.4	6.0	1	31.0	4	69.2	8.0	6	.	.	1	16	12	1	3	42	1	5	10	.
Mai	.	19.8	.	29.5	.	.	36.0	21	73.9	53.0	1	.	.	.	24	17	10	1	29	.	6	6	.
Juin	.	22.4	21.1	32.0	18.0	16	35.0	9, 11, 29	77.3	1.0	1	.	.	.	40	22	9	3	7	.	.	.	9
Juillet	.	24.9	21.9	35.4	18.0	5, 6, 7	42.0	9	76.2	0.0	2	.	.	2	42	17	6	2	12	.	.	.	14
Août	.	26.8	22.4	37.5	19.0	14	46.0	30	68.5	0.5	2	.	.	.	25	7	13	3	19	2	.	.	24
Septembre	.	23.2	18.2	33.4	15.0	29	36.0	2	77.2	73.0	6	.	.	2	39	13	12	6	11	1	.	6	2
Octobre	.	26.8	16.7	31.9	10.0	30	36.0	16, 19	77.7	26.4	9	.	.	.	22	3	8	2	43	5	2	.	8
Novembre	.	13.7	9.5	22.9	5.0	23	28.0	27	78.2	95.0	11	.	.	.	11	.	.	.	54	13	9	1	2
Décembre	.	11.5	7.3	19.7	4.8	17	28.0	20	74.5	85.0	13	.	.	.	2	.	1	.	51	24	5	9	1
Année	.	17.39	.	27.08	3.0	26 janv.	46.0	30 août	75.5	525.9	86	0	0	5	283	106	64	23	375	66	60	54	64

Année 1878.

SAIDA.

Longitude 2° 10′ W. — Latitude 34° 51′. — Altitude 867m,0.

Année 1878.	Pression barométrique moyenne.	Température. Moy.	Moyennes des min.	Moyennes des max.	Minim. absolu.	Dates.	Maxim. absolu.	Dates.	Humidité relative.	Pluie. Hauteur en millim.	Nombre de jours	Nombre de jours de neige	de gelée	d'orage.	Nombre de fois que le vent a été N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calme.
Janvier	693.8	6.4	- 0.5	12.6	- 5.3	13	19.3	17	87.0	22.9	5	3	20	.	16	8	7	19	20	7	4	12	.
Février	695.1	8.3	1.5	15.0	- 3.7	3	23.2	14	87.0	22.5	8	2	8	1	12	5	5	9	21	12	8	12	.
Mars.....	691.0	12.9	4.5	19.6	0.6	18	27.6	28	82.6	43.7	5	.	.	.	18	17	4	6	15	8	4	9	12
Avril	690.3	16.0	6.0	21.1	1.0	26, 28	32.4	30	.	0.2	1	.	.	.	16	1	1	2	7	11	11	29	12
Mai.....	691.6	19.4	7.1	24.4	3.1	13	31.5	24	.	168.0	3	.	.	.	44	1	.	2	4	6	5	30	1
Juin.....	692.0	23.8	11.2	.	8.7	1, 19, 30	37.0	28	42.5	17.0	2	.	.	.	45	4	3	1	1	1	1	19	15
Juillet.....	692.5	26.3	15.2	34.7	9.0	10	40.0	19	40.7	10.9	5	.	.	.	52	2	.	1	6	5	3	14	10
Août.....	693.0	27.2	18.9	36.7	10.1	4	43.0	21	59.5	5.7	2	.	.	.	31	8	2	6	11	3	5	13	14
Septembre..	693.1	22.3	14.3	27.1	7.0	27	34.3	3	42.2	5.6	2	.	.	.	35	2	2	.	4	.	9	5	33
Octobre....	693.5	17.1	9.6	.	0.0	18	.	.	62.5	12.4	3	.	.	.	21	1	1	1	30	1	8	3	27
Novembre..	691.2	11.5	7.4	.	1.2	20, 21	.	.	62.8	42.9	7	.	.	.	5	1	.	2	18	22	20	14	8
Décembre..	691.7	10.7	7.3	.	1.2	16	.	.	53.0	39.2	8	.	.	.	1	.	.	2	30	19	27	5	9
Année.....	692.40	16.83	8.54	.	- 5.3	13 janv.	43.0	21 août	.	391.0	51	5	28	?	296	50	25	51	167	95	105	165	141

SAINT-CYPRIEN-DES-ATTAFS.

Longitude 0° 37′ W. — Latitude 36° 13′. — Altitude 170m(?).

Année 1878.	Pression barométrique moyenne.	Température. Moy.	Moyennes des min.	Moyennes des max.	Minim. absolu.	Dates.	Maxim. absolu.	Dates.	Humidité relative.	Pluie. Hauteur en millim.	Nombre de jours	Nombre de jours de neige	de gelée	d'orage.	Nombre de fois que le vent a été N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calme.
Janvier	750.9	6.5	1.1	12.3	- 3.4	16	17.0	25	78.9	34.7	10	1	13	.	5	9	13	8	.	7	15	5	31
Février	752.6	9.4	3.6	16.2	- 1.0	3	23.0	14	75.0	23.7	6	.	2	2	6	4	17	7	1	.	21	4	24
Mars.....	748.6	10.9	4.6	20.4	- 1.6	19	27.3	27	66.1	30.1	8	.	3	2	2	8	17	8	1	6	23	5	23
Avril	745.4	16.5	9.4	25.8	3.2	3	35.3	30	60.9	4.4	7	.	.	.	1	5	2	3	1	7	25	7	39
Mai.....	745.2	19.7	11.6	30.3	8.0	13	39.2	20	49.9	9.1	8	.	.	4	6	9	8	3	.	5	21	16	25
Juin.....	745.2	25.9	16.9	38.3	12.6	6	40.9	28	42.9	2.4	5	.	.	5	6	8	6	6	4	8	20	21	11
Juillet.....	744.8	29.0	19.7	38.9	13.6	4	46.0	31	40.1	0.2	5	.	.	4	18	10	7	5	1	9	16	11	16
Août.....	744.2	30.0	20.7	40.0	15.7	16	46.8	28	37.3	0.0	4	.	.	1	10	3	8	3	.	8	30	11	20
Septembre..	745.3	25.4	16.4	35.4	9.0	26	40.5	1	46.4	3.4	5	.	.	3	8	11	19	15	3	4	13	4	13
Octobre....	746.1	20.0	14.1	28.0	4.8	31	35.0	6, 16	64.9	39.7	8	.	.	4	5	3	9	3	4	5	33	3	25
Novembre..	(745.3)	(11.8)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Décembre..	746.1	10.4	5.3	16.0	- 1.5	6	22.7	24	77.2	36.7	11	.	1	.	.	5	8	9	3	8	23	1	36
Année.....	746.64	17.96	.	.	- 3.4	16 janv.	46.8	28 août	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

SÉTIF.

Longitude 3° 6′ E. — Latitude 36° 11′. — Altitude 1086m,1.

Année 1878.	Pression barométrique moyenne.	Température. Moy.	Moyennes des min.	Moyennes des max.	Minim. absolu.	Dates.	Maxim. absolu.	Dates.	Humidité relative.	Pluie. Hauteur en millim.	Nombre de jours	Nombre de jours de neige	de gelée	d'orage.	Nombre de fois que le vent a été N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calme.
Janvier	673.0	2.6	- 0.9	7.9	- 4.0	13	12.5	23	76.7	29.9	11	4	22	.	15	1	5	.	1	8	13	49	1
Février	675.4	4.7	0.5	11.2	- 3.9	4	17.1	15	75.5	15.8	10	4	10	.	26	2	1	3	8	5	12	25	2
Mars.....	671.8	6.7	1.4	14.8	- 5.8	15	22.2	8, 10	61.6	14.0	6	1	10	.	33	3	5	2	.	9	10	30	1
Avril	670.4	12.6	6.3	20.1	- 2.2	1	31.2	30	52.2	4.2	8	.	1	1	6	1	5	2	11	8	15	41	1
Mai.....	671.0	18.7	10.7	27.3	3.9	3	33.0	31	43.8	10.2	5	.	.	1	34	6	3	.	11	9	11	19	.
Juin.....	671.9	24.2	16.0	32.8	11.0	2	36.8	5, 21	34.7	12.6	6	.	.	4	22	3	8	10	7	7	14	18	1
Juillet.....	672.4	26.3	18.3	34.9	9.4	5	40.0	17	28.1	0.6	5	.	.	4	29	1	5	1	15	8	19	14	1
Août.....	672.3	26.7	19.0	35.8	15.7	4	38.2	18, 23	30.7	7.0	8	.	.	7	23	.	8	3	6	4	24	22	3
Septembre..	672.2	18.4	12.8	26.6	6.5	27	34.6	3	49.9	8.6	4	.	.	2	41	2	6	1	10	3	10	13	4
Octobre....	672.6	15.1	10.6	23.5	2.9	31	27.8	1	65.3	63.7	7	.	.	3	13	1	2	1	10	10	8	26	22
Novembre..	669.8	6.5	2.5	13.7	- 2.1	20, 22	20.3	27	66.2	37.4	9	2	8	2	13	1	1	2	10	14	16	24	9
Décembre..	669.5	6.0	1.8	12.0	- 2.8	6	18.9	19, 20	72.7	29.3	12	6	11	.	6	3	1	1	5	8	22	45	2
Année.....	671.86	14.04	8.25	21.72	- 5.8	15 mars	40.0	17 juill.	54.8	233.3	91	17	62	24	261	24	50	26	94	93	174	326	47

SIDI-BEL-ABBÈS.

Longitude 2°59′ W. — Latitude 35°2′. — Altitude 476m,1.

Année 1878.	Pression barométrique moyenne.	Température. Moy.	Moyennes des min.	Moyennes des max.	Minim. absolu.	Dates.	Maxim. absolu.	Dates.	Humidité relative.	Pluie. Hauteur en millim.	Nombre de jours	Nombre de jours de neige	de gelée	d'orage	Nombre de fois que le vent a été N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calme.
Janvier....	722.6	4.9	- 0.7	13.9	- 5.6	16	18.4	16	76.5	27.5	5	1	19	.	9	6	.	.	8	18	9	12	31
Février....	727.2	7.6	1.0	15.8	- 2.0	7, 26	24.0	14	75.5	23.2	5	1	9	.	15	2	1	3	9	4	5	9	36
Mars.....	722.7	9.8	4.4	18.0	- 1.4	20	27.0	28	75.9	97.0	8	1	4	.	15	18	1	2	9	15	6	9	18
Avril.....	721.0	15.3	7.0	23.2	1.4	3	34.2	29	69.6	0.4	2	.	.	.	4	8	1	.	17	16	3	8	33
Mai.....	722.0	18.6	7.4	26.7	3.4	31	33.6	19, 21, 24	74.6	18.0	3	.	.	.	18	11	.	4	3	5	2	16	34
Juin.....	721.8	22.2	12.0	29.9	9.6	30	34.6	25	60.2	0.5	1	.	.	1	11	10	5	.	2	4	9	14	35
Juillet.....	720.9	25.0	14.9	33.2	8.2	10	42.2	31	57.0	0.0	3	.	.	.	15	4	.	3	.	4	6	24	37
Août.....	720.6	25.0	16.4	34.2	12.8	26	43.3	28	58.5	0.0	6	.	.	3	15	16	3	1	.	5	7	11	35
Septembre..	721.2	22.1	12.8	30.6	6.0	26, 27	36.8	3	64.1	4.2	6	.	.	3	9	19	7	2	.	7	5	7	34
Octobre....	722.0	16.1	12.2	22.8	1.2	31	31.0	5	82.2	21.7	8	.	.	5	6	14	3	1	2	4	7	11	45
Novembre..	720.6	9.2	4.1	16.5	- 2.8	22	26.0	1	78.6	48.9	14	.	8	4	6	1	.	.	4	8	25	11	35
Décembre..	721.3	8.8	3.9	17.0	- 2.0	7	25.8	24	81.2	66.0	10	.	7	.	16	2	.	.	2	8	9	13	43
Année.....	721.99	15.38	7.95	23.48	- 5.6	16 janv.	43.3	28 août	71.2	307.4	71	3	47	16	139	111	21	16	56	98	93	145	416

STAOUÉLI.

Longitude 0°35′ E. — Latitude 36°44′. — Altitude 115m,0.

Année 1878.	Pression barométrique moyenne.	Température. Moy.	Moyennes des min.	Moyennes des max.	Minim. absolu.	Dates.	Maxim. absolu.	Dates.	Humidité relative.	Pluie. Hauteur en millim.	Nombre de jours	Nombre de jours de neige	de gelée	d'orage.	Nombre de fois que le vent a été N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calme.
Janvier....	.	8.2	.	.	.	.	.	.	.	110.6	14	.	.	.	4	2	7	7	1	3	19	15	35
Février....	.	10.8	.	.	.	.	.	.	.	90.9	8	.	.	1	2	16	5	1	3	7	12	2	36
Mars.....	751.2	11.5	.	.	.	.	.	.	.	64.3	8	.	.	.	3	22	6	.	.	12	8	7	35
Avril.....	748.3	16.3	.	.	.	.	.	.	.	4.1	3	.	.	.	.	8	5	.	1	5	24	9	38
Mai.....	748.8	19.1	.	.	.	.	.	.	.	4.3	5	.	.	2	6	14	10	3	.	.	7	20	33
Juin.....	749.3	22.3	.	.	.	.	.	.	.	1 3	5	.	.	2	.	26	8	5	.	2	3	26	20
Juillet.....	748.8	24.7	.	.	.	.	.	.	.	0.7	5	.	.	1	3	22	10	.	.	.	.	24	34
Août.....	748.0	26.5	.	.	.	.	.	.	.	0.9	4	.	.	3	3	14	6	1	.	1	5	26	37
Septembre..	749.0	24.4	.	.	.	.	.	.	.	4.2	4	.	.	1	1	29	23	3	.	1	2	11	20
Octobre....	748.8	19.6	.	.	.	.	.	.	.	50.4	9	.	.	.	9	9	5	5	.	2	5	17	41
Novembre..	746.7	12.9	.	.	.	.	.	.	.	122.3	17	.	.	.	2	2	2	5	.	5	14	28	32
Décembre..	746.6	12.2	.	.	.	.	.	.	.	55.2	15	.	.	.	2	.	1	3	3	3	18	35	28
Année.....	.	17.38	.	.	.	.	.	.	.	509.2	97	.	.	10	35	164	88	33	8	41	117	220	389

TÉBESSA.

Longitude 5°46′ E. — Latitude 35°24′. — Altitude 880m,7.

Année 1878.	Pression barométrique moyenne.	Température. Moy.	Moyennes des min.	Moyennes des max.	Minim. absolu.	Dates.	Maxim. absolu.	Dates.	Humidité relative.	Pluie. Hauteur en millim.	Nombre de jours	Nombre de jours de neige	de gelée	d'orage.	Nombre de fois que le vent a été N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calme.
Janvier....	689.5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7	2	.	.	2	.	.	.	.	8	8	31	44
Février....	693.6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7	2	.	.	4	.	.	1	1	2	9	4	63
Mars.....	689.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6	2	.	.	9	.	1	2	2	4	10	13	52
Avril.....	688.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5	.	.	1	5	3	1	5	5	14	23	19	15
Mai.....	688.4	.	11.4	28.2	4.5	4	35.0	31	.	.	5	.		2	11	.	7	20	5	16	6	10	18
Juin.....	689.2	.	16.4	33.9	12.2	2 ,8, 26	39.9	30	.	.	10	.	.	10	8	4	2	32	4	14	4	6	16
Juillet.....	689.4	.	17.8	34.5	10.0	5	40.0	17	.	.	3	.	.	5	16	1	3	8	14	25	4	9	13
Août..	689.1	27.8	19.0	37.1	15.5	26, 27	40.4	23	35.4	.	7	.	.	6	13	1	11	20	12	7	7	5	17
Septembre..	689.3	19.5	13.1	26.9	8.3	26	36.4	1	53.8	.	13	.	.	8	25	3	7	6	5	15	12	10	7
Octobre....	690.3	18.3	14.8	25.5	7.8	31	29.4	12	60.4	.	12	.	.	4	9	.	8	8	15	28	22	3	.
Novembre..	688.1	10.8	7.0	17.3	- 1.3	22	24.5	28	63.2	.	8	.	1	7	.	2	2	9	10	43	18	5	1
Décembre..	687.4	9.2	3.6	15.9	- 0.4	2, 30	24.6	23	56.8	9.7	7	2	3	3	.	.	2	9	8	25	35	13	1
Année.....	689.31	.	.	.	.	.	40.4	23 août	.	?	90	8	?	46	102	14	44	120	81	201	158	128	247

TÉNIET-EL-HAAD.

Longitude 0°19′ W. — Latitude 35°53′. — Altitude 1135m,0.

Année 1878.	Pression barométrique moyenne.	Température. Moy.	Moyennes des min.	Moyennes des max.	Minim. absolu.	Dates.	Maxim. absolu.	Dates.	Humidité relative.	Pluie. Hauteur en millim.	Nombre de jours	Nombre de jours de neige	de gelée	d'orage.	Nombre de fois que le vent a été N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calme.
Janvier	668.1	2.8	.	8.1	.	.	11.5	19	78.0	67.2	9	4	.	.	21	3	.	2	7	11	.	44	2
Février	(670.0)	(5,8)	.	.	.	.	.	.	.	70.0	5	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Mars	664.9	9.8	7.5	19.0	0.0	18, 19	25.0	2	85.9	113.0	7	1	.	1	.	17	.	20	1	6	.	48	1
Avril	666.3	12.2	9.7	19.6	2.2	1	27.2	30	67.2	37.0	6	.	.	.	12	6	5	10	15	8	18	16	.
Mai	667.0	15.6	13.5	21.1	9.4	6, 7	28.4	20	61.8	16.0	7	.	.	3	9	1	3	8	14	12	18	19	9
Juin	667.4	22.3	17.9	28.8	14.4	2	31.6	28	66.5	9.0	4	.	.	3	21	9	1	3	6	4	17	23	6
Juillet	667.1	26.3	21.6	32.2	15.8	5	37.4	16, 22	61.7	0.0	2	.	.	2	10	17	1	8	6	8	5	14	24
Août	667.2	28.5	23.2	35.0	19.0	4	39.0	29, 30	61.2	2.0	4	.	.	4	6	2	.	6	14	10	22	13	20
Septembre	666.9	22.3	14.6	28.0	9.8	26	37.4	1	60.0	2.0	5	.	.	3	7	30	4	5	8	13	3	18	2
Octobre	667.4	17.6	10.7	22.5	6.0	30	32.0	11	56.0	94.0	12	.	.	2	2	14	.	10	23	19	13	9	3
Novembre	664.4	8.2	.	.	.	.	.	.	64.5	97.0	15	5	.	.	1	.	.	2	21	8	35	15	8
Décembre	664.1	8.6	4.0	.	0.0	6	.	.	61.0	221.8	12	3	.	1	7	.	.	2	20	3	38	16	7
Année	666.73	15.00	.	.	.	.	39.0	29,30 août	.	729.0	88	16	.	19	.	.	.	.	.	.	.	.	.

TLEMCEN.

Longitude 3°38′ W. — Latitude 34°53′. — Altitude 827m,8.

Année 1878.	Pression barométrique moyenne.	Température. Moy.	Moyennes des min.	Moyennes des max	Minim. absolu	Dates.	Maxim. absolu.	Dates.	Humidité relative.	Pluie. Hauteur en millim.	Nombre de jours	Nombre de jours de neige	de gelée	d'orage.	Nombre de fois que le vent a été N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calme.
Janvier	697.3	7.8	4.3	14.2	0.7	15	17.2	3	56.5	27.0	2	1	.	.	1	2	.	13	13	40	11	8	5
Février	698.1	8.7	4.4	14.5	0.4	1, 4	23.6	15	60.5	51.0	4	.	.	.	4	10	6	11	14	20	4	15	.
Mars	694.4	11.6	6.1	19.4	0.0	20	26.7	28	60.0	76.0	5	1	.	.	6	12	6	8	9	30	15	7	.
Avril	693.7	14.9	10.2	20.4	5.6	2	27.1	28	62.1	6.0	4	.	.	.	3	6	.	3	5	12	24	4	33
Mai	693.4	18.1	13.2	24.9	8.1	5	32.2	21	62.6	67.0	4	.	.	.	4	10	7	12	5	13	34	8	.
Juin	691.1	21.2	16.0	28.9	14.0	21	36.2	26	59.1	0.0	1	.	.	.	3	20	14	11	.	2	12	20	8
Juillet	690.5	25.1	18.9	30.2	16.1	1, 9	41.5	30	50.6	11.0	4	.	.	2	16	13	4	24	7	2	4	17	6
Août	691.1	26.1	19.0	33.8	17.2	8	45.8	29	54.6	2.0	3	.	.	.	6	19	7	11	7	12	12	4	15
Septembre	691.3	25.8	16.6	32.8	15.7	28	34.4	4	57.8	5.7	2	.	.	2	9	26	2	13	5	1	6	11	17
Octobre	691.2	19.0	12.4	28.3	10.6	17	32.3	5	69.6	33.0	7	.	.	1	8	10	9	2	11	8	12	10	23
Novembre	689.6	13.3	8.2	20.9	5.8	20	24.8	3, 5	60.3	56.5	9	2	.	1	7	7	.	.	9	17	18	20	12
Décembre	690.9	10.7	6.1	16.8	5.2	13	17.7	2, 15	58.6	46.6	9	.	.	.	8	3	.	.	6	19	33	21	3
Année	692.72	16.86	11.28	23.76	0.0	20 mars	45.8	29 août	59.4	381.8	54	4	.	6	75	138	55	108	91	176	185	145	122

TUNIS.

Longitude 7°51′ E. — Latitude 36°47′. — Altitude 14m,0.

Année 1878.	Pression barométrique moyenne.	Température. Moy.	Moyennes des min.	Moyennes des max.	Minim. absolu.	Dates.	Maxim. absolu.	Dates.	Humidité relative.	Pluie. Hauteur en millim.	Nombre de jours	Nombre de jours de neige	de gelée	d'orage.	Nombre de fois que le vent a été N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calme.
Janvier	764.1	9.5	6.1	14.1	3.9	27	17.0	26	81.2	88.0	19	.	.	1	.	.	1	.	1	3	23	3	.
Février	.	.	.	.	.	.	.	.	.	36.8	.	.	.	.	1	1	.	1	4	18	.	3	.
Mars	.	.	.	.	.	.	.	.	.	35.5	.	.	.	.	1	2	.	.	.	2	21	5	.
Avril	.	.	.	.	.	.	.	.	.	22.9	.	.	.	.	1	.	2	.	1	4	18	4	.
Mai	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7.4	.	.	.	.	1	.	.	3	2	6	13	6	.
Juin	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.5	.	.	.	.	3	.	4	5	.	3	11	4	.
Juillet	.	.	.	.	.	.	.	.	.	29.0	.	.	.	.	1	.	2	7	2	2	15	2	.
Août	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.0	.	.	.	.	.	3	.	5	1	6	13	3	.
Septembre	.	.	.	.	.	.	.	.	.	23.6	.	.	.	.	1	.	4	.	.	2	18	5	.
Octobre	.	.	.	.	.	.	.	.	.	27.1	.	.	.	.	.	.	2	3	2	6	16	2	.
Novembre	.	.	.	.	.	.	.	.	.	14.0	.	.	.	.	.	.	.	.	1	8	20	1	.
Décembre	.	.	.	.	.	.	.	.	.	24.1	.	.	.	.	.	.	1	.	.	4	25	1	.
Année	.	.	.	.	.	.	.	.	.	309.9	.	.	.	.	9	6	16	24	14	64	193	39	.

ERRATA.

Parc Saint-Maur. Longitude $0^h 0^m 36^s$ E, au lieu de $0° 0' 36''$ E, qui a été indiqué par erreur en tête des Tableaux de Janvier, Février, Mars, Avril, Mai et Juin.

Sainte-Honorine-du-Fay. L'altitude approchée 121^m (?), portée dans les Tableaux jusqu'au mois d'Août, doit être remplacée par le nombre exact $118^m,3$, qui résulte d'un nivellement direct effectué en 1880. Humidité relative : moyenne de Décembre, 87,0; moyenne de l'année, 81,5.

Nemours. Latitude 35°6′, au lieu de 36°6′ qui a été indiqué en tête des Tableaux jusqu'en Octobre.

Laghouat. L'altitude exacte de cette station ne nous est pas encore parvenue. Le nombre 770^m (?) résulte de la comparaison des hauteurs barométriques relevées à Géryville, Laghouat et Biskra pendant l'année 1878.

SECONDE PARTIE.

REVUE CLIMATOLOGIQUE.

REVUE CLIMATOLOGIQUE MENSUELLE

POUR LA FRANCE ET LES CONTRÉES VOISINES,

PENDANT L'ANNÉE 1878;

PAR M. ALFRED ANGOT.

I. — Introduction.

Les études météorologiques, restreintes même au seul point de vue climatologique, ne peuvent conduire à des résultats un peu généraux que si elles embrassent une certaine étendue de pays. La France, par exemple, qui est comprise entre trois mers et deux grandes chaînes de montagnes, est soumise aux influences les plus diverses et présente entre ses différentes parties des oppositions de régime plus marquées peut-être que dans tout autre pays de l'Europe. Il deviendrait impossible de se rendre compte des phénomènes observés si l'on n'allait pas dans les contrées voisines en chercher la cause ou en suivre les effets. Aussi avons-nous jugé utile de faire entrer dans nos études toute l'Europe occidentale jusqu'à 14° de longitude Est de Paris, et, en latitude, de 34° à 58°, depuis le Sahara jusqu'à l'extrémité septentrionale du Danemark. Ces limites ne sont du reste que provisoires et pourront être reculées, dans les années suivantes, si les documents mis à notre disposition par les pays étrangers le permettent.

Les éléments principaux du climat sont résumés, pour chaque mois, dans un Tableau numérique et dans trois Cartes qui représentent la répartition moyenne de la pression barométrique et du vent, de la température et enfin de la pluie.

On a également donné un Tableau et des Cartes pour les moyennes annuelles.

Comme les reliefs du sol ont sur ces divers éléments une importance de pre-

mier ordre, la Carte de fond contient les principaux traits de l'hypsométrie. Cinq teintes, de plus en plus foncées à mesure qu'elles correspondent à des régions plus élevées, distinguent les zones dont l'altitude est comprise entre 0^m et 150^m, 150^m et 300^m, 300^m et 600^m, 600^m et 1200^m, et enfin au-dessus de 1200^m; les courbes de niveau correspondent donc successivement à 150^m, 300^m, 600^m et 1200^m. Ces courbes ont été établies sur les meilleurs documents qu'il a été possible de se procurer; toutefois, pour l'Espagne et l'Afrique, il y aura lieu probablement à des modifications de détail ultérieures.

Une erreur matérielle de peu d'importance s'est glissée dans la gravure : l'île de Bornholm a été tracée un peu à l'est de sa position réelle ; il faut la supposer reculée de $0^m,005$ vers la gauche. L'erreur sera corrigée dans les années suivantes.

Les hauteurs barométriques ont été réduites au niveau de la mer en faisant usage des Tables spéciales qui ont été publiées dans les *Annales du Bureau central météorologique pour* 1878, t. I, p. C. 13. Elles sont, de plus, corrigées de la variation de la pesanteur avec la latitude. Toutefois, les quatre premières Cartes (janvier-avril) ont été construites avec des pressions réduites seulement au niveau de la mer. En comparant ces Cartes aux nombres des Tableaux, qui sont tous ramenés à la latitude 45°, on se rendra compte aisément des modifications qu'il y aurait à faire subir aux quatre premières Cartes. La correction, positive au-dessus de 45° et négative en dessous, va en augmentant uniformément vers le haut et le bas de la Carte. A la limite supérieure de celle-ci, les pressions doivent être augmentées de $0^{mm},9$; il faut, au contraire, les diminuer de $0^{mm},8$ à la limite inférieure.

Pour calculer la direction moyenne du vent, on a fait usage de la formule de Lambert, en ne tenant compte que de la direction, les observations de force faisant défaut pour un certain nombre de stations. Le résultat est du reste peu différent, en général, de celui qu'on obtiendrait avec la formule complète. Comme exemple, nous pouvons rapprocher des directions du vent que nous donnons pour Genève celles que M. Plantamour a calculées en faisant entrer la force du vent dans la formule. Voici le résultat de cette comparaison :

Genève.

	VENT MOYEN CALCULÉ			VENT MOYEN CALCULÉ	
	avec la direction et la force.	avec la direction seule.		avec la direction et la force.	avec la direction seule.
Janvier....	S 75° E	S 75° E	Juillet	N 12° W	N 12° W
Février ...	N 54 E	N 54 E	Août	S 67 W	S 77 W
Mars	N 3 W	N 3 W	Septembre.	N 9 E	N 9 E
Avril	S 31 W	S 40 W	Octobre...	S 45 W	S 45 W
Mai	S 54 W	S 54 W	Novembre.	S 18 W	S 15 W
Juin	N 20 W	N 38 W	Décembre .	»	S 10 W

Dans six des onze mois pour lesquels la comparaison a été faite, il y a identité entre les deux résultats ; dans les cinq autres, la plus grande différence monte à 18° et la différence moyenne n'est pas de 4°. La suppression de l'intensité du vent dans le calcul de la direction moyenne permet de simplifier beaucoup les opérations et n'introduit dans les résultats qu'une erreur bien inférieure à celle que l'on commet dans les observations.

Pour établir les Cartes de température moyenne, il est nécessaire de faire une correction d'altitude ; sans cela, l'influence de la hauteur deviendrait prépondérante et masquerait presque complètement toutes les autres. On a admis pour cette correction une décroissance moyenne de température de 1° pour 200^m en décembre, janvier et février, de 1° pour 160^m en juin, juillet et août, et de 1° pour 180^m dans les six autres mois. Ce sont, en effet, les nombres les plus vraisemblables pour nos climats. Un petit changement dans la valeur de ces coefficients n'affecterait pas, du reste, les résultats d'une manière appréciable. En regard des températures moyennes, on a donné pour chaque mois, dans les Tableaux, la moyenne des maxima et minima, et les températures extrêmes du mois ; ces nombres n'ont subi aucune correction et sont tels que l'observation les a fournis.

Enfin la répartition de la pluie est représentée au moyen de courbes qui limitent les régions où la hauteur de pluie dépasse respectivement 25^{mm}, 50^{mm}, et ainsi de suite de 25^{mm} en 25^{mm} jusqu'à 200^{mm}. Quand les courbes étaient trop serrées, on a supprimé celles de 25^{mm}, 75^{mm}, 125^{mm} et 175^{mm}, ne conservant que les multiples de 50^{mm}. Des teintes graduées aident du reste à mieux apprécier d'un coup d'œil l'intensité relative des pluies dans les différentes régions.

Les Cartes de pluie ne doivent être considérées que comme des Cartes d'ensemble, destinées à mettre en relief les relations générales de la pluie avec les autres éléments météorologiques. On a dû en faire disparaître quelques détails qu'il aurait été impossible de représenter exactement à une échelle aussi réduite.

II. — Discussion des observations.

1° *France.* — Les données qui ont été utilisées pour la France en 1878 ont été fournies par 6 observatoires, 42 écoles normales, 8 observateurs volontaires et plus de 1000 stations pour la pluie. Toutes ces observations étant publiées ailleurs, soit intégralement, soit en résumé, on n'a fait figurer dans les Tableaux que les stations en lesquelles se trouvent résumées les caractères d'une région particulière. L'ensemble de ces stations permettrait donc à lui seul d'apprécier convenablement le climat de la France.

La position de ces stations est la suivante :

	Altitude du baromètre.	Latitude.	Longitude de Paris.
	m	° ′	° ′
Paris (Saint-Maur, Observatoire)	46	48.48	0. 0
Rouen (École normale)	24	49.26	1.15 W
Châlons-sur-Marne (École normale)	90	48.57	2. 1 E
Commercy (École normale)	243	48.46	3.15 E
Chartres (École normale)	160	48.27	0.51 W
Sainte-Honorine-du-Fay (MM. Lebreton et Lesoif)	121 (?)	49. 5	2.50 W
Brest (Observatoire)	65	48.24	6.50 W
Le Mans (École normale)	87	48. 1	2. 8 W
La Roche-sur-Yon (École normale)	60	46.40	3.46 W
Poitiers (M. de Touchimbert)	117	46.35	2. 0 W
Bourges (École normale)	156	47. 5	0. 4 E
Clermont-Ferrand (Observatoire)	388	45.47	0.45 E
Besançon (École normale)	253	47.14	3.42 E
Bourg (École normale)	243	46.12	2.53 E
Saint-Martin-de-Hinx (M. Carlier)	40	43.36	3.36 W
Toulouse (Observatoire)	194	43.37	0.54 W
Rodez (École normale)	625	44.21	0.14 E
Foix (École normale)	433	42.58	0.44 W
Perpignan (Observatoire)	30	42.42	0.34 E
Avignon (École normale)	22	43.57	2.28 E
Marseille (Observatoire)	75	43.17	3. 3 E
Ajaccio (École normale)	18	41.55	6.24 E

Le Bureau central météorologique n'ayant été organisé qu'au milieu de l'année 1878, on n'a pu prévenir quelques lacunes dans les stations de Bourg, la Roche-sur-Yon et Rodez. L'observation du baromètre à Chartres a été entachée de nombreuses erreurs ; aussi a-t-elle été supprimée dans les Tableaux. Toutes les stations ont été inspectées et leurs instruments comparés, de sorte que les nombres donnés méritent généralement toute confiance. Toutefois, la position défectueuse des observateurs à Avignon, Brest, Perpignan et Rouen, au milieu de grandes villes, élève un peu les températures de ces stations. L'erreur dans les moyennes atteint à peine, du reste, 0°, 2 ou 0°, 3, excepté peut-être pour Brest.

Les moyennes du baromètre et de la direction du vent ont été calculées au moyen des observations de 6^h matin, midi et 9^h soir (7^h matin, 1^h soir et 10^h soir dans quelques stations). Pour les températures, on a fait intervenir en outre les extrêmes diurnes. Du reste, tous les nombres ont été ramenés à la moyenne des vingt-quatre heures, en déterminant la correction, toujours très faible, au moyen des observations horaires de Saint-Maur ou des observations trihoraires de Saint-Martin-de-Hinx, Clermont-Ferrand, Toulouse et Marseille, suivant la région.

2° *Algérie.* — Les documents recueillis en Algérie et centralisés par le Service du Génie concernent 42 stations ; ils nous sont parvenus un peu tardivement pour être complètement utilisés, excepté pour la pluie, où l'on a tenu compte de toutes les observations.

Nous publions les résumés pour les stations suivantes, qui ont surtout servi à l'établissement des Cartes :

	Altitude du baromètre.	Latitude.	Longitude de Paris.
	m	° ′	° ′
Nemours	6	35. 6	4.11 W
Alger (cap Caxine)	38	36.48	0.42 E
La Calle	20 (?)	36.54	6. 6 E
Orléansville	118	36.10	0.59 W
Aumale	905	36. 9	1.22 E
Biskra	124	34.51	3.20 E

Pour toutes ces stations, on a calculé les moyennes au moyen des observations de 7^h matin, 1^h soir, et 7^h soir, en interpolant graphiquement les températures qui manquent pour compléter la série de huit observations trihoraires. Ce procédé d'interpolation graphique nous a paru, après de nombreux essais, le seul capable de donner des moyennes exactes pour un pays où la variation diurne de la température est souvent extrêmement grande. On a tenu compte également, dans la confection des Cartes, des observations barométriques de Tunis et de Sfax ; mais les hauteurs observées à Sfax paraissent un peu trop fortes. Comme cette station, la dernière du réseau africain, est absolument isolée, on ne peut guère décider s'il faut attribuer cette différence à un phénomène naturel ou à une erreur dans la correction instrumentale ou l'altitude, quoique ces dernières hypothèses paraissent plus probables. Il serait très important de comparer sur place le baromètre de Sfax.

3° *Espagne.* — Les nombres publiés pour l'Espagne proviennent de résumés mensuels manuscrits qui ont été gracieusement mis à notre disposition par M. Aguilar et, pour l'Observatoire de San-Fernando, par M. C. Pujazon. Ils se rapportent aux stations suivantes :

	Altitude du baromètre.	Latitude.	Longitude de Paris.
	m	° ′	° ′
Santiago	263	42.48	10.48 W
Bilbao	16	43.17	5.17 W
Barcelone	15	41.23	0.10 W
Burgos	860	42.20	6. 3 W
Madrid	655	40.25	6. 1 W
Palma	(?)	39.34	0.18 E
Murcie	43	38. 2	3.36 W
Jaen	586	37.50	6.10 W
San-Fernando	29	36.28	8.32 W

Les températures paraissent généralement trop élevées, excepté à San-Fernando. Ainsi, la moyenne annuelle de Bilbao est 15°, 3, nombre beaucoup trop fort, puisque Saint-Martin-de-Hinx ne donne que 13°,7 et Santiago 14°,3 ; il y a un excès moyen d'au moins 1° dans cette station. Un excès analogue doit se retrouver

dans la plupart des stations espagnoles, ce qui s'explique aisément si l'on considère que l'Espagne est un pays de très forte insolation et où, par suite, le mode d'installation des thermomètres a la plus grande importance. Il paraît vraisemblable que, dans les mois d'été, les moyennes sont trop élevées de 2° ou 3°. Nous n'avons, toutefois, voulu apporter aux chiffres aucune correction arbitraire ; il nous suffira de prévenir ici de cette cause d'erreur qui exagère certainement, en été, le maximum de chaleur que présente l'Espagne.

Pour le baromètre, les données de la station de Burgos paraissent trop faibles d'environ $0^{mm},9$. Il est probable que la correction du baromètre a varié depuis la comparaison, ou plutôt que l'altitude indiquée (860^{m}) est trop faible de 9^{m} ou 10^{m}. Les nombres de Palma sont peut-être aussi légèrement erronés, car l'altitude de cette station n'est pas connue avec certitude.

Enfin, les Cartes de pluie ne peuvent être considérées que comme un essai, le nombre d'observations dont nous disposons étant tout à fait insuffisant.

4° *Portugal.* — On a utilisé pour le Portugal les observations imprimées des stations suivantes :

	Altitude du baromètre.	Latitude.	Longitude de Paris.
	m	° ′	° ′
Lisbonne	102	38.43	11.28 W
Campo-Maior	288	39. 2	9.19 W
Coïmbre	141	40.12	10.43 W
Porto	85	41. 9	10.47 W

Les hauteurs barométriques de Campo-Maior sont trop faibles de $0^{mm},8$ ou $0^{mm},9$. Porto donne une erreur, dans le même sens, d'environ $0^{mm},6$.

Il serait donc utile de vérifier à nouveau la correction de ces deux baromètres et leur altitude.

5° *Italie.* — Les stations italiennes dont les observations ont été utilisées sont au nombre de 38 dans la *Meteorologia italiana* et de 90 dans le *Bullettino meteorologico del R. Collegio Carlo Alberto in Moncalieri.* Toutes les données ont servi à la confection des Cartes de pluie. Pour le baromètre, le vent et la température, on n'a pris que les stations principales. Nous publions les résumés des suivantes :

	Altitude du baromètre.	Latitude.	Longitude de Paris.
	m	° ′	° ′
Syracuse	22	37. 3	12.55 W
Palerme	72	38. 7	11. 5 W
Naples	149	40.52	11.55 W
Foggia	84	41.27	13.11 W
Rome (O. U.)	63	41.54	10. 9 W
Pérouse	520	43. 7	10. 3 W
Livourne	24	43.33	7.58 W
Florence	73	43.47	8.54 W

	Altitude du baromètre.	Latitude.	Longitude de Paris.
	m	° ′	° ′
Pesaro	14	43.55	10.33 W
P^to^-Maurizio	63	43.53	5.43 W
Modène	64	44.38	8.35 W
Moncalieri	260	45. 0	5.21 W
Milan	147	45.28	6.51 W
Brescia	172	45.33	7.53 W
Bellune	404	46. 8	9.54 W

La direction du vent donnée pour Rome est la moyenne des deux stations de l'Observatoire de l'Université et du Collège romain; de même pour Moncalieri, où l'on a combiné les nombres de Turin et de Moncalieri.

L'habitude, assez générale en Italie, d'observer des thermomètres placés à des fenêtres, donne des températures un peu élevées. Les baromètres ont tous été vérifiés récemment de sorte que les pressions sont généralement très concordantes. On doit toutefois noter les stations de Milan et de Foggia, où la hauteur barométrique paraît un peu faible. A Milan, la différence peut s'élever à $0^{mm},3$; à Foggia, elle semble dépasser $0^{mm},5$. Les nombres qui nous ont servi sont pris dans le résumé annuel de 1878, et, bien que cela ne soit pas expressément indiqué, il est probable que les corrections exactes des baromètres ont été appliquées aux nombres des Tableaux; c'est donc dans une erreur sur l'altitude qu'il faudrait chercher la cause de ces divergences.

6° *Suisse*. — Les observations suisses sont empruntées aux *Schweizerische meteorologische Beobachtungen*, qui comprennent 15 stations, dont 3 à des altitudes qui dépassent 1500^{m}. Il paraît difficile de comparer les résultats fournis par ces stations élevées avec les autres ; aussi ne les avons-nous pas fait entrer dans la discussion. Nous publions spécialement dans les Tableaux les résumés des six points suivants :

	Altitude du baromètre.	Latitude.	Longitude de Paris.
	m	° ′	° ′
Lugano	275	46. 0	6.36 E
Genève	408	46.12	3.49 E
Berne	573	46.57	5. 6 E
Zurich	470	47.23	6.13 E
Altstœtten	478	47.23	7.12 E
Bâle	278	47.33	5.15 E

Les données des stations suisses sont généralement très concordantes. Toutefois, la hauteur du baromètre à l'Observatoire de Berne, réduite au niveau de la mer, paraît un peu basse quand on la compare à Genève, Neuchâtel, Bâle, Zurich et Altdorf : la différence est de $0^{mm},3$ environ.

Les observations, telles qu'elles sont publiées chaque mois, ne comprennent

pas les températures extrêmes diurnes. On a donné dans les Tableaux, sous les titres *maximum absolu* et *minimum absolu*, les plus hautes et plus basses températures relevées aux heures d'observation, mais en les marquant d'un astérisque (*) pour indiquer que ce ne sont pas réellement les extrêmes absolus.

7° *Angleterre.* — Les observations anglaises ont été prises principalement dans les recueils mensuels des lectures horaires relevées sur les inscripteurs des sept observatoires suivants :

	Altitude du baromètre.	Latitude.	Longitude de Paris.
	m	° ′	° ′
Valentia	7	51.55	12.38 W
Armagh	63	54.21	8.59 W
Glasgow	56	55.53	6.38 W
Aberdeen	27	57.10	4.26 W
Falmouth	64	50. 9	7.24 W
Stonyhurst	110	53.51	4.48 W
Kew	10	51.28	2.39 W

Pour le baromètre, on a calculé la moyenne des quatre observations de 4^h et 10^h du matin et du soir. Pour le thermomètres on a pris de même la moyenne des quatre observations de midi, minuit, et 6^h du matin et du soir. Comme ces températures paraissaient notablement trop élevées, on a comparé la moyenne calculée ainsi pour Stonyhurst avec la moyenne vraie de cette station, qui a été publiée pour chaque mois de l'année par le P. Perry. On a déterminé de cette manière la valeur de la correction pour Stonyhurst, et on l'a appliquée ensuite à toutes les autres stations. Si le résultat ainsi obtenu ne représente pas exactement la température vraie, il doit en être au moins très voisin.

Dans les Tableaux, sous les titres *maximum absolu* et *minimum absolu*, on a donné les extrêmes vrais pour la station de Stonyhurst; pour les six autres stations, on a dû se contenter de relever la plus haute et la plus basse température aux heures d'observation.

En outre des sept stations qui précèdent, on a fait usage des résumés mensuels publiés par les Sociétés météorologiques d'Angleterre et d'Écosse. Pour la pluie, enfin, on a trouvé les documents les plus étendus dans le *Monthly meteorological Magazine* et dans *British Rainfall for* 1878, publiés par M. G. Symons. Ce dernier Ouvrage, en particulier, nous a fourni, pour chacun des mois de l'année, la quantité de pluie recueillie dans 245 stations ; toutes ont été utilisées pour la confection des Cartes.

8° *Belgique et Hollande.* — Les documents relatifs à la Belgique ont été empruntés aux résumés climatologiques mensuels publiés pour 32 stations par l'Observatoire de Bruxelles. En Hollande, nous avons pris les quatre stations internationales, en y ajoutant, pour la pluie, les 20 stations données dans

l'*Annuaire météorologique des Pays-Bas*. Dans nos Tableaux figurent les résumés des stations suivantes :

		Altitude du baromètre.	Latitude.	Longitude de Paris.
		m	° ′	° ′
Belgique.	Ostende.....	18	51.14	0.35 E
	Bruxelles.....	57	50.51	2. 2 E
	Maeseyck	35	51. 6	3.28 E
	Arlon	418	49.40	3.28 E
Hollande.	Tilbourg.....	10	51.32	2.45 E
	Leeuwarde.....	7	53.12	3.30 E

Pour la Belgique, il n'y a que peu d'observations à faire ; les températures paraissent un peu élevées, comme cela arrive toutes les fois que l'on observe à des fenêtres ou dans des conditions défavorables. Cependant, comme l'insolation a été faible pendant l'année 1878, les résultats ne sont pas trop en excès et ne nécessiteraient probablement qu'une correction de $\frac{2}{10}$ ou $\frac{3}{10}$ de degré. Les baromètres sont généralement concordants, excepté toutefois celui de Maeseyck, qui paraît trop haut de $0^{mm},3$ environ.

Pour la Hollande, les baromètres marchent bien d'accord, mais les observations thermométriques semblent beaucoup trop élevées. Ce fait doit tenir à deux causes, d'abord aux observations elles-mêmes, ensuite à la manière de calculer les moyennes. En effet, pour les stations de Tilbourg et Maestricht, où l'on donne les températures maxima et minima, on peut calculer la moyenne vraie en prenant la moyenne des maxima et des minima et en retranchant le vingtième de leur différence. On obtient de la sorte des nombres qui ne doivent pas différer de la moyenne vraie de plus de $0^{\circ},1$ dans un sens ou dans l'autre. Si on les compare avec les moyennes qui ont été imprimées, on obtient les résultats suivants :

	Tilbourg. MOYENNE		*Maestricht.* MOYENNE	
	admise.	calculée avec les extrêmes.	admise.	calculée avec les extrêmes.
Janvier	3.03	2.77	3.06	2.98
Février	5.00	4.64	5.50	5.09
Mars	4.92	4.84	5.81	5.31
Avril	11.40	9.94	12.35	10.87
Mai.....	14.28	13.72	15.96	14.45
Juin.....	17.80	16.51	18.80	16.93
Juillet	17.91	17.20	19.24	17.61
Août	18.17	17.62	19.54	17.67
Septembre.....	15.44	14.81	16.35	15.10
Octobre.....	10.55	10.23	11.18	10.64
Novembre.....	4.52	4.57	5.48	5.20
Décembre.....	0.94	0.64	1.68	1.83
Année.....	10.33	9.96	11.25	10.31

La méthode employée pour calculer les moyennes paraît donc conduire à des nombres trop élevés, surtout pendant les mois d'été ; la température moyenne annuelle, réduite au niveau de la mer, serait de 10°,4 à Tilbourg et 11°,5 à Maestricht, tandis que la comparaison avec les stations belges, déjà un peu hautes, montre qu'elle n'a probablement pas dépassé 9°,6 à Tilbourg et 9°, 9 à Maestricht. Nous avons, pour Tilbourg, porté dans les Tableaux les moyennes calculées comme il a été exposé plus haut. Pour Leeuwarde et surtout pour Flessingue dont les observations sont aussi publiées régulièrement, nous avons omis, dans la construction des Cartes, les observations de température, car il paraît difficile d'admettre une moyenne annuelle de 9°,96 à Leeuwarde, et surtout de 11°,15 à Flessingue (Paris donne 10°,31 pour la même année).

9° *Autriche.* — Nous n'avons pu disposer pour l'Autriche que des observations de quatre stations :

	Altitude du baromètre.	Latitude.	Longitude de Paris.
	m	° ′	° ′
Vienne	203	48.13	14. 2 E
Prague	201	50. 5	12. 5 E
Klagenfurt	439	46.48	11.59 E
Trieste	24	45.39	11.26 E

Les deux premières publient régulièrement leurs observations ; nous avons emprunté les résumés mensuels des deux dernières à la revue mensuelle du temps publiée par la *Deutsche Seewarte*, qui nous a fourni 8 stations de plus pour la pluie.

Les températures sont un peu élevées à Vienne et à Prague, et les hauteurs de pluie paraissent bien faibles dans cette dernière station.

10° *Allemagne.* — Les documents pour l'Allemagne ont tous été empruntés à la revue mensuelle du temps publiée par la *Deutsche Seewarte.* Nous devons en outre à l'obligeance de M. von Bezold, directeur de la station météorologique centrale de Bavière, des résumés plus étendus pour les quatre derniers mois de l'année et 8 stations.

Les stations dont nous résumons les observations sont les suivantes :

	Altitude du baromètre.	Latitude.	Longitude de Paris.
	m	° ′	° ′
Munich	529	48. 9	9.14 E
Weissenburg-am-Sand	427	49. 2	8.38 E
Kaiserslautern	242	49.27	5.26 E
Stuttgart	268	48.47	6.50 E
Karlsruhe	123	49. 0	6. 5 E
Wiesbaden	111	50. 5	5.54 E
Berlin	48	52.30	11. 4 E
Leipzig	119	51.20	10. 3 E

	Altitude du baromètre.	Latitude.	Longitude de Paris.
	m	° ′	° ′
Hanovre	57	52.22	7.24 E
Kassel	171	51.19	7. 4 E
Krefeld	45	51.20	4.14 E
Borkum	»	53.35	4.22 E
Wilhelmshaven	»	53.35	5.50 E
Hambourg	»	53.33	7.38 E
Keitum	»	54.55	6. 2 E
Kiel	»	54.19	7.48 E
Swinemünde	»	53.56	11.57 E

Les six dernières stations, qui appartiennent au réseau de la *Deutsche Seewarte*, donnent des résultats concordants. Dans les autres stations, il y a quelques observations à faire d'abord pour le baromètre, qui paraît trop bas d'environ $0^{mm},2$ à Stuttgart, et de $0^{mm},4$ à Weissenburg-am-Sand et à Kaiserslautern. Mais, pour la température, les résultats sont généralement beaucoup trop élevés. Ainsi, Berlin, Hanovre, Kassel et Krefeld donnent des températures annuelles supérieures à 10°, ce qui paraît exagéré. A Berlin en particulier, la température moyenne, réduite au niveau de la mer, serait, d'après les observations, de 10°,15, tandis que la comparaison avec les autres stations conduirait à lui assigner une valeur certainement inférieure à 9°,50. Il suffit, du reste, de suivre mois par mois les nombres des stations voisines de Potsdam et de Berlin pour y découvrir des différences inexplicables autrement que par l'influence de l'installation des thermomètres.

Enfin, pour quelques stations qui ne sont pas munies de thermomètres à maxima et à minima, nous avons marqué d'un astérisque (*) les nombres donnés comme extrêmes absolus, afin d'indiquer que ce ne sont en réalité que les températures extrêmes relevées aux heures d'observation.

11° *Danemark et Suède.* — Nous avons utilisé, pour le Danemark, les 8 stations de l'*Annuaire météorologique pour l'année* 1878 publié par l'Institut météorologique danois, en tenant compte, pour la pluie, des 70 stations établies en Danemark. Pour la Suède, nous avons trouvé dans le *Bulletin du Nord* le baromètre, le vent et la pluie de 2 stations comprises dans les limites de nos Cartes. On trouvera dans les Tableaux les éléments principaux pour les stations suivantes :

		Altitude du baromètre.	Latitude.	Longitude de Paris.
		m	° ′	° ′
Danemark.	Skagen	3	57.44	8.18 E
	Vestervig	47	56.46	6. 1 E
	Copenhague	13	55.41	10.16 E
	Hammershus	15	55.17	12.28 E
Suède	Göteborg	7	57.42	9.38 E
	Carlshamn	5	56.10	12.32 E

Il n'y a pas d'observation particulière à faire sur ces stations, qui donnent des résultats bien concordants.

III. — Revue mensuelle.

Janvier.

La pression barométrique dans l'Europe occidentale est, pendant le mois de janvier, notablement plus élevée que la normale. Les hautes pressions, qui ont leur centre dans le nord de l'Espagne (771^{mm}), s'étendent sur une partie de l'Atlantique, l'Algérie, et poussent à travers la France une pointe jusqu'en Suisse. La pression est basse au contraire sur la mer du Nord et sur la Méditerranée, principalement vers la Sicile et le sud-est de l'Italie. Le régime d'hiver est donc bien nettement dessiné.

La direction des vents est très régulière ; ils soufflent d'entre l'Ouest et le Sud-Ouest sur les îles Britanniques, la Belgique, le Danemark, l'Allemagne et tout le nord de la France. Dans le sud de la France et l'Italie, ils convergent de tous côtés vers le minimum de la Méditerranée ; enfin, en Espagne, ils divergent autour du maximum de pression. Les vents d'Ouest amènent dans les îles Britanniques, la France, l'Allemagne, le Danemark une température légèrement supérieure à la normale, tandis que les vents de la région Nord, qui règnent dans le fond du golfe de Gascogne, sur l'Espagne et le Portugal, y produisent un abaissement relatif de température, qui accentue notablement le minimum thermométrique que la péninsule ibérique présente d'ordinaire en hiver par rapport aux mers qui l'environnent.

Les gelées les plus fortes du mois se sont produites du 12 au 14, suivant les stations, sous l'influence de pressions très élevées (supérieures à 780^{mm}) qui couvraient le golfe de Gascogne.

Parmi les détails intéressants que présente la Carte des températures, il faut encore noter les suivants :

Dans la haute Italie, il se manifeste une opposition très remarquable entre la région montagneuse des lacs et les plaines qui bordent le Pô. La première région conserve une température supérieure à 3°, tandis que, sur les bords du Pô et jusqu'au pied des Apennins, la moyenne s'abaisse à 0° et même au-dessous ; il y a là deux courbes fermées très voisines comprenant l'une un maximum, l'autre un minimum de température. C'est une distribution curieuse qui ne se présente en aucune autre région de la Carte et qui ne paraît pas avoir encore été signalée d'une manière aussi nette, bien qu'elle soit certainement normale : elle rend compte de la différence bien connue qui existe dans la végétation de ces deux régions.

Un autre fait intéressant est le minimum de température de l'Algérie. Ce minimum, qui existe nécessairement dans les températures observées, puisque l'on passe rapidement du niveau de la mer à des altitudes qui dépassent 1000^m, se retrouve même dans les températures réduites au niveau de la mer. Les isothermes de 10° et de 9° forment un contour fermé sur le nord de l'Afrique; quant à la ligne de 8° que nous avons indiquée sur la Carte, son existence est moins certaine, car elle ne nous a été indiquée que par une station : il faudrait peut-être la supprimer ; il faudrait de même remonter un peu la température de Biskra, comme on le voit d'après les nombres inscrits dans les Tableaux. Au moment du tracé de la Carte on ne possédait en effet, pour cette station, que des documents incomplets, qui ont été rectifiés depuis. Cette petite correction ne laisse pas moins subsister le minimum formé, qui, du reste, est normal en Algérie, et dont l'existence avait été pressentie déjà, notamment par M. Renou (1).

Le régime des pluies est, dans son ensemble, parfaitement régulier. En hiver, en effet, la pluie (ou la neige) doit tomber surtout dans les régions où le vent venant de la mer et apportant un air tiède et humide rencontre des terres beaucoup plus froides; la pluie est plus abondante encore si l'altitude du sol augmente rapidement, car l'air, forcé de s'élever, se refroidit doublement, par la détente qui résulte de l'élévation et par le contact prolongé avec le sol. Aussi les pluies se présentent-elles surtout sur les côtes orientales de l'Écosse, de l'Irlande, du pays de Galles, à la pointe de Bretagne, et enfin dans le fond du golfe de Gascogne, en Sicile et en Algérie. Au contraire, la pluie est particulièrement faible dans le centre et le sud de l'Espagne, sur les côtes françaises de la Méditerranée et dans la haute Italie; dans tous ces pays, en effet, le vent souffle de la terre vers la mer, et l'air qu'il amène s'est déjà débarrassé de la plus grande partie de l'eau qu'il contenait sur les contrées qu'il a d'abord traversées.

En somme, le mois de janvier 1878 a présenté des phénomènes très réguliers ; on n'a guère signalé, du reste, dans la région que nous considérons, qu'une seule dépression un peu importante. Descendue le 7 dans la mer du Nord, elle a traversé l'est de la France le 8, se retrouvait le 9 près de Trieste, et remontait les jours suivants vers le Nord-Est et la Russie. Une autre dépression, marchant de l'Ouest à l'Est, a passé du 21 au 22 sur l'Angleterre, le Danemark et les côtes de la Baltique, y causant des pluies relativement considérables pour la région et dont la trace se retrouve aisément sur la Carte générale du mois.

Février.

Le caractère dominant de février a été la persistance extraordinaire des hautes pressions sur tout le sud et l'ouest de l'Europe, tandis que de basses pressions

(1) *Annuaire de la Société météorologique de France*, 1879, t. XXVII, p. 66.

régnaient dans le nord. L'isobare de 770^{mm} enveloppe la plus grande partie de l'Espagne, la France, la Belgique, la Suisse, toute l'Allemagne du Sud et l'Autriche jusqu'à Vienne. Au centre, en Suisse, la pression moyenne dépasse même 772^{mm}.

Toutes les dépressions sont ainsi refoulées vers le Nord, et, dans le cours entier du mois, aucune ne traverse les régions comprises dans notre Carte. Aussi le régime est-il d'une régularité remarquable.

On voit sur la Carte que, pendant ce mois, le vent diverge tout autour de la Suisse, où s'était établi le maximum de pression. Il faut donc admettre que l'air des hautes régions de l'atmosphère descendait verticalement au-dessus de la Suisse, pour s'épancher de là sur tous les pays voisins. Ce fait est encore rendu plus évident si l'on remarque que dans toute la Suisse la proportion des calmes est considérable : sur 100 observations de vent, il y a 90 calmes à Altdorf, 95 à Lugano et Zurich, et 96 à Altstœtten. Le mouvement de l'air n'avait donc pas de composante horizontale, et la divergence des vents autour de ce pays implique nécessairement l'existence d'un courant descendant à l'endroit du maximum de pression.

L'air, se réchauffant à mesure qu'il descend, s'éloigne de plus en plus de la saturation et doit arriver relativement très sec à la surface du sol. Il en résulte que pendant ce mois les pluies sont rares dans toute la région soumise à l'influence du mouvement atmosphérique dont la Suisse est le centre ; aussi relève-t-on en moyenne à peine 4 jours de pluie pour tout le mois en Suisse et dans l'est de la France, et 1 dans le nord de l'Italie. Pour que la Carte des hauteurs de pluie offrît à l'œil quelque signification, on a même dû changer dans ce mois la convention adoptée dans le reste de l'année : la première teinte couvre les régions dans lesquelles la chute de pluie a été comprise entre 25^{mm} et 50^{mm} ; dans les autres mois, au contraire, on n'a teinté que les régions où la hauteur d'eau recueillie est supérieure à 50^{mm}. Sans cette modification, toute la partie centrale de la Carte serait demeurée en blanc.

La pluie ne tombe en quelque abondance que dans les endroits où la circulation locale que nous venons d'envisager se mêle au mouvement général des vents marins d'Ouest ou de Sud-Ouest, c'est-à-dire dans les îles Britanniques, la pointe de Bretagne et les côtes de l'Espagne. Il tombe encore des quantités d'eau notables en Sicile et en Algérie.

La distribution de la température présente les caractères bien réguliers de l'hiver : maxima de température sur les mers, minima sur les continents, relèvement des isothermes, qui dans toute l'Europe occidentale ont sensiblement la direction des degrés de longitude. Enfin l'on remarque encore sur la région des lacs, dans la haute Italie, le maximum de température que nous avions signalé le mois précédent.

Indépendamment de cette distribution, la température même a été généralement supérieure à la normale dans toute l'Allemagne, le nord de la France

et l'Angleterre; dans le sud de la France, au contraire, elle a été plus basse. L'excès de température que présente l'Allemagne est d'autant plus remarquable que le temps y est resté beau et le baromètre élevé, circonstances qui sont accompagnées d'ordinaire de grands froids. Ce que nous avons dit plus haut permet de saisir les causes de cette anomalie. Les hivers secs et beaux se produisent le plus souvent en Allemagne quand le maximum de pression de la Russie descend plus loin que d'ordinaire sur l'Europe; il amène alors avec lui le régime des vents d'Est et de grands froids. En février 1878, au contraire, le maximum de pression occupait la Suisse, tandis que les basses pressions régnaient au Nord et à l'Est. Le vent, faible d'ailleurs, soufflait donc de l'Ouest sur toute l'Allemagne et y maintenait une température relativement élevée.

En résumé, le mois de février a présenté dans l'ouest de l'Europe des caractères exceptionnels et d'une très grande régularité; c'est un de ceux où l'on peut établir avec le plus de clarté les relations qui existent entre les divers éléments météorologiques.

Mars.

En mars, l'aire de hautes pressions qui, le mois précédent, couvrait la Suisse et la France s'est déplacée vers l'Ouest; son centre se trouve maintenant sur l'Atlantique, vers 15° de longitude Ouest et 45° de latitude. Dans la région que nous considérons, les isobares courent dans la direction du Nord-Ouest au Sud-Est, et l'isobare de 760^{mm} traverse la mer du Nord et passe près de Hanovre, de Prague et de Vienne. La dorsale barométrique est sensiblement dirigée de l'Ouest à l'Est, vers la latitude de 48°, et passe à proximité de Bourges, Besançon, Zurich et Munich. Dans toute la partie supérieure à cette dorsale, c'est-à-dire au-dessus de la latitude 48°, les vents soufflent uniformément du Nord-Ouest. Ils conservent la même direction dans le sud de la France, mais sont plutôt Nord-Est ou Nord en Espagne et dans la haute Italie. De hautes pressions régnaient en même temps dans la Sibérie; il y avait donc deux maxima barométriques, l'un sur l'océan Atlantique, l'autre en Sibérie, séparés par une zone de pressions plus basses, qui couvrait la Russie d'Europe.

Sauf dans les derniers jours du mois où le régime change complètement et se rattache à celui du mois suivant, aucune dépression ne traverse l'ouest de l'Europe; elles descendent toutes par la Norvège, le Danemark et la Baltique, puis s'infléchissent brusquement en Russie et remontent vers le Nord-Est. Toute la région que nous considérons est donc dans des conditions très régulières, et la température y atteint à peu près sa valeur normale.

Le régime d'été commence à s'établir en ce mois sur l'Algérie : l'intérieur des terres, à l'inverse de ce qui se passait les mois précédents, devient plus chaud que la Méditerranée. En Espagne, on est en pleine période de transition : les

isothermes coupent les côtes à angle droit et se disposent suivant les degrés de longitude ; il y a égalité de température entre la terre et la mer. En France, au contraire, et dans le reste de la Carte, le régime d'hiver persiste encore d'une manière bien nette : à latitude égale, la mer est en excès de température sur les terres. Le régime d'hiver persiste également dans la haute Italie, où la région des lacs présente, comme dans les mois précédents, un excès de température sur la basse vallée du Pô.

On voit par ces exemples combien il est difficile de partager l'année en saisons d'une manière uniforme pour tous les pays; dans un même mois, en effet, on peut être, suivant l'endroit considéré, dans les conditions qui caractérisent encore l'hiver ou dans celles de l'été.

Les vents qui, pendant le mois de mars, viennent pour la plus grande partie du Nord-Ouest, comme nous l'avons dit plus haut, soufflent ainsi de la mer vers la terre et amènent des pluies assez générales, mais toutefois peu intenses. Grâce à la direction même des vents, il y a, en effet, peu de différence de température entre la terre et l'air humide qu'ils y apportent. La pluie ne prend de l'importance que dans les montagnes de l'Écosse, la Forêt Noire, l'Erz-gebirge, les Apennins, et enfin tout le massif des Alpes du Tyrol et de Carinthie.

Mais, si la pluie a été peu abondante dans la plupart des stations, en revanche le nombre de jours de pluie a été très grand, ce qui peut s'expliquer par la persistance des vents de Nord-Ouest. Le nombre de jours de pluie est de 20 pour le mois à Copenhague et Hammershus, et dépasse ce nombre dans la plupart des stations de l'Allemagne, de la Hollande et de la Belgique ; il atteint même 25 et 26 sur les côtes de la mer du Nord. Toutefois, la pluie totale reste comprise entre 70^{mm} et 90^{mm} ; les pluies de toute cette région ont donc été faibles, mais persistantes. Dans la haute Italie, au contraire, les pluies sont rares, mais abondantes: en 5 jours de pluie ou de neige, on recueille 71^{mm} d'eau à Milan, 115^{mm} à Lugano et 132^{mm} à Bellune.

Avril.

Le mois d'avril marque sur le mois précédent un changement complet, qui s'était annoncé, du reste, dans les derniers jours de mars. Dès le 29 mars, en effet, les basses pressions se trouvaient à l'ouest de l'Europe, sur l'Atlantique, et y ont séjourné en général dans le reste du mois. La Carte moyenne des pressions d'avril (Carte n° 4) présente une distribution curieuse: deux maxima, l'un dans le Sud-Ouest, l'autre dans le Nord-Est, tandis que du Nord-Ouest au Sud-Est est une bande de pressions plus basses, dont le minimum paraît être au sud-ouest de l'Islande [1].

---

[1] Cette distribution est beaucoup plus nette si l'on construit la Carte au moyen des hauteurs barométriques réduites au parallèle de 45°, telles qu'elles sont données dans les Tableaux numériques.

La présence de ce minimum principal au sud de l'Islande détermine le sens de la circulation de l'air sur toute l'Europe occidentale : le vent est Sud-Ouest en Espagne, Sud-Ouest ou Sud en France, Sud ou Sud-Est en Belgique, et souffle de la région Est (entre Nord-Est et Sud-Est) dans toute l'Allemagne, le Danemark, la Hollande et l'Angleterre.

Les dépressions barométriques abordent l'Europe par l'Angleterre ou le golfe de Gascogne ; dans le commencement du mois, elles remontent vers la Baltique, où elles se comblent peu à peu; dans la seconde moitié, au contraire, elles descendent vers le Sud-Est.

L'Allemagne et le Danemark sont soumis pendant ce mois, comme nous venons de le voir, à des vents faibles de la région Est, c'est-à-dire à des vents relativement secs; aussi le ciel est-il généralement découvert (nébulosité moyenne inférieure à 5), et la pluie très faible : elle atteint à peine la moitié de sa valeur normale pour ce mois. En même temps, la température est relativement élevée (de 1° à 2° et quelquefois 3° au-dessus de la normale); cette élévation se comprend aisément : en avril, l'insolation est devenue suffisante pour produire un relèvement notable de la température, et ses effets sont favorisés par les vents secs de l'Est et le temps découvert qui en est la conséquence. Ces vents amènent les basses températures en hiver, où le refroidissement par rayonnement est supérieur au réchauffement par le Soleil ; ils favorisent, au contraire, le relèvement de la température, dans la saison où l'insolation l'emporte sur le rayonnement.

Nous avions signalé, dès le mois précédent, l'établissement du régime d'été en Algérie ; ce régime s'accentue notablement dans le mois d'avril, et il commence à son tour à régner en Espagne. L'isotherme de 15° suit exactement les côtes occidentales de ce pays, et la température s'élève progressivement à mesure qu'on va de l'Atlantique vers l'intérieur. En France, nous sommes en pleine saison de transition; en Angleterre, quelques vestiges du régime d'hiver subsistent encore et sont accusés par l'inflexion vers le Nord des isothermes de 8°, 9° et 10°. Dans la haute Italie, enfin, l'antagonisme signalé les mois précédents entre la région des lacs et la vallée du Pô a complètement disparu ; on commence même à pressentir le régime d'été, dans lequel la différence inverse doit se manifester et où la région des lacs s'échauffe moins que la vallée.

Les pluies se distribuent d'une manière très régulière ; très faibles en Allemagne et surtout en Danemark, elles sont abondantes dans toutes les contrées soumises aux vents marins, humides et chauds du Sud-Ouest. En Espagne notamment, le maximum relatif de température n'est pas encore assez grand pour balancer le refroidissement par détente de l'air, qui est forcé de s'élever très haut en passant de la mer sur la terre; aussi la condensation de la vapeur d'eau se produit-elle en grande abondance en Espagne et en Portugal. De même, les pluies sont fréquentes et intenses en France, dans les parties qui reçoivent les premières

les vents du Sud-Ouest, c'est-à-dire dans tout le bassin de la Gironde, sur le versant méridional du plateau central, dans le bassin de la Saône, et dans les collines de Normandie et de Bretagne.

En Algérie, au contraire, la saison sèche a commencé, et l'on ne relève nulle part de quantité de pluie qui atteigne 25^{mm} pour tout le mois. Les causes de cette sécheresse, qui persiste régulièrement pendant toute la saison chaude, sont faciles à comprendre, bien que le vent souffle en général de la mer vers la terre et que le pays offre des régions très élevées, ce qui semblerait favoriser la pluie en amenant un refroidissement de l'air par la détente qui accompagne son ascension. Mais en Algérie, et dès le mois d'avril, l'excès de température que présente la terre par rapport à la mer est tel, qu'il est supérieur au refroidissement que produirait l'ascension de l'air. Bien loin de se refroidir en montant, celui-ci est au contraire surchauffé par son contact avec le sol, et s'éloigne de plus en plus de son point de saturation. Le même phénomène se produit en Espagne, mais un peu plus tard, puisque le régime d'été ne s'établit dans ce pays que bien après qu'il s'est déjà manifesté en Algérie.

Mai.

La répartition de la pression barométrique en mai est très régulière sur tout l'ouest de l'Europe : un minimum existe sur l'Atlantique, au large de l'Irlande et de l'Écosse; le maximum d'été se montre déjà, quoique peu accusé, au sud des Açores ; enfin le minimum du Sahara est bien apparent en Algérie. Le vent souffle généralement du Sud-Ouest, avec tendance au Sud en Danemark et sur les côtes de la mer du Nord et de la Baltique. En Écosse et en Irlande, il tourne vers l'Est, sous l'influence des basses pressions de l'Atlantique. L'absence de documents sur la Méditerranée ne nous a pas permis d'y figurer le tracé des isobares; on remarquera toutefois deux îlots de pressions supérieures à 761^{mm}, l'un sur la Tunisie, l'autre dans le nord-est de l'Espagne. Il paraît assez probable que ces deux îlots se rejoignent en réalité sur la Méditerranée au maximum des Açores, de sorte que la Méditerranée présenterait un léger excès de pression sur les terres voisines. Ce maximum serait doublement en accord avec la direction du vent et la température. En effet, le vent souffle de la mer vers la terre sur les côtes d'Espagne, d'Italie et d'Algérie; de plus, ces trois terres sont en excès de température sur la mer qui les sépare. Si ces îlots se rejoignaient en réalité, il y aurait alors dans le sud-est de l'Espagne un minimum relatif de pression, une anse de l'isobare 761^{mm}, qui correspondrait au maximum de température.

La Carte des températures (Carte n° 17) montre que le régime d'été est établi partout, excepté en Écosse, où la terre et la mer ont même température. Dans toutes les autres régions, la terre est plus chaude que la mer, et, dans la haute Italie, la température est plus basse sur les lacs que dans la vallée du Pô.

Aucun jour de gelée n'est signalé en mai dans les stations dont nous publions les observations et sur lesquelles on s'est appuyé pour la confection des Cartes. Il n'y a d'exception que pour les stations allemandes du littoral de la Baltique, où le thermomètre est descendu au-dessous de 0°, le 9, le 10 ou le 12, suivant les stations.

La répartition des pluies offre une certaine analogie avec ce qu'elle était le mois précédent, au moins dans tout l'ouest de la Carte, où les vents de Sud-Ouest persistent. Il tombe même presque partout une moindre quantité d'eau. En Allemagne, au contraire, les vents d'Est et de Nord-Est qui régnaient en avril sont remplacés en mai par des vents de Sud-Ouest ou de Sud; aussi la pluie augmente-t-elle notablement dans ce pays. Le nombre de jours de pluie et la quantité d'eau recueillie sont presque deux fois plus grands.

Le maximum de pluie se produit, comme d'ordinaire en été, dans la région des Alpes. On remarque encore des pluies abondantes dans les Cévennes, à la pointe nord-ouest de l'Espagne et dans les îles Britanniques, dans les points élevés des Cornouailles, du pays de Galles et de l'Écosse.

Juin.

Le mois de juin présente franchement tous les caractères de l'été. Le maximum barométrique des Açores est bien établi et les fortes pressions s'avancent jusque sur le golfe de Gascogne, formant une pointe limitée au sud par le minimum de l'Espagne. Ce minimum, comme celui de l'Algérie, est tout à fait normal, en été, sur les continents où l'insolation est forte. Sur toute la Carte les isobares sont très espacées, de sorte que la pression est beaucoup plus uniforme et le vent plus faible que dans les mois précédents. On signale toutefois des vents très violents dans les premiers jours du mois en Danemark et dans le sud de la Suède, sous l'influence de bourrasques qui passaient soit en Suède, soit sur le littoral allemand de la Baltique.

La température est presque partout voisine de sa valeur normale. Quant à la pluie, elle offre également une répartition bien régulière, au moins dans les traits généraux; elle tombe surtout sur les régions élevées, les Alpes, les Pyrénées, les Ardennes, le Harz.

Il n'y a guère à signaler dans ce mois que quelques irrégularités dans la direction du vent, principalement en Hollande et sur le littoral allemand de la Baltique. D'après la position des isobares, le vent moyen devrait être de la région Sud, tandis qu'il souffle franchement dans la direction opposée. Cette anomalie, inexplicable si l'on ne considère que la pression, se comprend en partie si l'on fait intervenir la température. Celle-ci augmente assez rapidement, en effet, quand on va du Nord au Sud dans les régions que nous considérons, et, comme la pression

varie très peu, le vent obéit principalement à l'appel d'air qui doit se produire vers les points les plus chauds.

Juillet.

Le régime de juillet est mieux accusé que celui du mois précédent, et le mouvement général de l'atmosphère y est beaucoup plus net. La pression a augmenté encore sur les Açores, et le maximum de l'Atlantique se fait sentir beaucoup plus haut, jusqu'en Irlande. Le baromètre est, au contraire, exceptionnellement bas en Russie (moyenne du mois, voisine de 750^{mm} à Moscou et à Kasan). Il en résulte, dans les îles Britanniques, le Danemark, l'Allemagne et la France, des vents très constants du Nord-Ouest. Sous l'influence de ces vents, la température descend presque partout au-dessous de la normale, surtout dans l'Allemagne du Nord, où la différence atteint et dépasse même parfois 2°.

Les dépressions barométriques, très nombreuses et très profondes pour le mois, passent du reste en dehors des limites de notre Carte, sur la Suède et la Russie, de sorte que leur influence ne se fait pas sentir dans la région que nous considérons. Le temps y reste, en général, très calme, et le nombre des orages est partout notablement inférieur à la moyenne du mois.

La répartition de la pluie est également très régulière, et la hauteur d'eau tombée n'est grande que sur la région montagneuse centrale de l'Europe, le Tyrol, la Styrie et la Croatie. Les pluies paraissent avoir été très abondantes aussi en Russie, sous l'influence des nombreuses dépressions qui ont traversé ce pays et que nous signalions plus haut.

Août.

Le mois d'août offre le contraste le plus frappant avec celui qui le précède et celui qui le suit, et constitue une exception remarquable au régime normal de l'été; ce régime, si bien marqué dans les deux mois de juin et de juillet, et que nous verrons reparaître en septembre, est remplacé en août par une répartition tout à fait anomale de la pression atmosphérique et de la pluie.

Aux Açores, le maximum barométrique d'été a presque entièrement disparu et la pression moyenne est en baisse de près de 6^{mm} sur celle du mois précédent. Le baromètre ne présente, entre les Açores et l'Islande, qu'une différence relativement très faible : il indique en moyenne $763^{mm},9$ à Ponta-Delgada et $763^{mm},5$ à Angra d'une part, $759^{mm},9$ à Stykkisholm de l'autre. La distribution des isobares sur la France, les îles Britanniques et l'Allemagne est tout à fait analogue à ce qu'elle était en mai, et la circulation générale présente les mêmes caractères dans ces deux mois : prédominance des vents de Sud-Ouest.

Le régime d'été ne se manifeste guère que dans la région méditerranéenne : trois minima inférieurs à 759^{mm} existent sur la haute Italie et la Provence, en

Espagne et en Algérie ; en mer, au contraire, sur la Corse et la Sardaigne, la pression dépasse 761^{mm} et le vent souffle sur toutes les côtes de la mer vers la terre.

Pour ajouter à ce que ce mois présente d'anomal, il faut signaler de nombreuses bourrasques, dont la propagation a suivi le sens général du mouvement de l'atmosphère, du Sud-Ouest au Nord-Est. L'une de ces bourrasques, en particulier, a fait tomber le baromètre au-dessous de 740^{mm}, le 14, sur la mer du Nord et le Danemark. Comme d'ordinaire en été, des orages se sont montrés fréquemment sur le bord sud-ouest des dépressions barométriques, c'est-à-dire en France, en Angleterre, en Allemagne et en Suède. Aussi les pluies sont-elles surtout abondantes sur les îles Britanniques et sur une bande qui longe la Manche et la mer du Nord. Le nombre de jours de pluie pour le mois atteint 20 au Mans, 25 à Chartres, 22 à Paris, 24 à Rouen, et est compris entre 20 et 25 en Belgique et dans les stations allemandes voisines de la mer du Nord : chiffres énormes pour un mois d'août.

Un deuxième groupe de pluies se montre dans la région centrale montagneuse de l'Europe, avec des maxima dans la Côte-d'Or, les Cévennes, les Vosges, la Forêt Noire, la Savoie, les Alpes Rhétiques et Noriques. Enfin la pointe nord-ouest de l'Espagne présente encore, comme en mai, une hauteur totale de pluie supérieure à 200^{mm}, répartie sur plus de 20 jours.

La distribution de la pluie présente donc dans l'ensemble les mêmes traits généraux que dans le mois de mai et diffère complètement de ce qu'elle est d'ordinaire à pareille époque de l'année.

Quant à la température, le régime d'été est bien marqué dans tout le sud de la Carte, comme il l'était déjà pour la pression : toute cette partie est restée, en effet, en dehors du mouvement anomal qui se manifestait dans le Nord. Dans cette dernière région, au contraire, les vents persistants de Sud-Ouest maintiennent une température légèrement supérieure à la normale, mais rendent cette température très égale et empêchent les maxima élevés que l'on constate d'ordinaire pendant le mois d'août. La température n'atteint pas une seule fois le chiffre de 30°, excepté dans les pays qui restent dans les conditions ordinaires de l'été, c'est-à-dire le sud de la France, l'Espagne, l'Italie et l'Algérie. En revanche, les minima descendent généralement moins bas que dans le mois de juillet. On voit ainsi que tous les éléments météorologiques s'accordent pour imprimer au mois d'août 1878 un caractère tout à fait exceptionnel et d'autant plus remarquable, que les autres mois d'été se sont présentés cette année dans des conditions tout à fait normales.

Septembre.

Sous le rapport de la distribution de la pression barométrique et de la direction du vent, le mois de septembre 1878 présente tous les caractères d'un mois d'été ordinaire. Dans le Nord, les isobares sont à peu près orientées Est-Ouest, et le maximum des Açores se fait sentir jusque sur le golfe de Gascogne et la France, entamé au Sud par le minimum relatif de l'Espagne. Le vent est Ouest avec tendance au Sud-Ouest dans la moitié nord de la Carte; dans la moitié sud, on remarque plusieurs points de convergence bien nets, notamment l'Espagne et l'Algérie.

Dans la première moitié du mois, le temps a été généralement calme, beau et sec; dans la seconde, des dépressions barométriques, qui se sont succédé assez rapidement, ont amené des chutes de pluie considérables, surtout en Écosse et sur toute la région qui comprend la chaîne des Alpes et les côtes orientales de l'Adriatique. Pendant le même temps, la pluie a été faible partout en France et dans la plus grande partie de l'Allemagne.

La température a été généralement un peu supérieure à la normale, et le maximum absolu du mois a atteint ou même dépassé celui du mois précédent dans presque toutes les stations situées au-dessous du parallèle de 52°, en exceptant toutefois celles de l'Algérie.

Octobre.

Le mois d'octobre se divise en deux parties bien distinctes : jusqu'au 19, il appartient encore au régime d'été et continue le mois précédent; le temps est beau, chaud, calme et sec sur presque toute l'Europe occidentale; à partir du 19, au contraire, de nombreuses dépressions traversent les îles Britanniques, la mer du Nord et la presqu'île scandinave; le temps se refroidit, lentement d'abord, puis rapidement dans les derniers jours du mois, et la pluie tombe avec abondance. A Paris, en effet, il pleut tous les jours depuis le 19, et l'on recueille, du 19 au 30, 97^{mm} d'eau, tandis que du 1er au 19 il n'y avait eu que 5 jours de pluie avec 20^{mm}.

Le régime d'hiver commence déjà à se manifester dans la répartition de la pression et du vent : un minimum barométrique existe au nord-ouest des îles Britanniques; un autre minimum très faible, mais déjà bien net, se montre sur la Méditerranée, tandis que des maxima tendent à se former sur l'Espagne et la région des Alpes. Au nord d'une ligne qui joint Lisbonne à Vienne et en Italie, le vent est partout entre le Sud et l'Ouest, mais plus près du Sud.

La température montre également des tendances à l'établissement du régime d'hiver : au nord du parallèle 46°, le continent est déjà plus froid que l'Atlan-

tique à latitude égale. Excepté en Algérie, où un maximum de température existe encore, la Méditerranée est de même notablement plus chaude que les terres qui la bordent. Cette différence de température et la direction du vent dominant en Italie expliquent en grande partie l'abondance des pluies qui tombent en ce pays.

Novembre.

Avec les derniers jours d'octobre commence une période extrêmement remarquable qui a imprimé à l'hiver de 1878-1879 un caractère exceptionnel. Le mois de novembre 1878 est, en effet, franchement un mois d'hiver; partout, même en Algérie, les continents offrent un minimum de température par rapport aux mers voisines. La transition entre le régime d'été et le régime d'hiver s'est donc produite beaucoup plus brusquement que n'avait eu lieu, au printemps, le passage inverse de l'hiver à l'été.

Le temps a été très troublé pendant ce mois. Des dépressions barométriques nombreuses et profondes ont traversé l'Europe; les unes venaient de l'Atlantique et ont abordé par la Manche ou les îles Britanniques, remontant vers le Nord-Est, tandis que d'autres, qui ont paru prendre naissance dans le golfe de Gênes, traversent toute l'Europe centrale, du Sud-Ouest au Nord-Est, pour gagner la Baltique et la Russie; dans ces dernières, on peut en signaler spécialement une qui, partie le 2 du golfe de Gênes, passait sur l'Autriche et la Hongrie le 3 et le 4, y déterminant des chutes de neige très abondantes, et arrivait sur la Baltique le 5.

Bien qu'il ne rentre pas dans le cadre de cette revue de faire l'historique des mouvements de l'atmosphère, nous n'en devons pas moins signaler une autre dépression, parce qu'elle a imprimé des caractères tout spéciaux à la Carte de la pression moyenne de novembre. Apparue le 12 au large des îles Scilly, cette dépression avait son centre (744^{mm}) près du Havre le 13, à 8^{h} du matin; elle se retrouvait presque à la même place le 14, se montrait le 15 au fond de la mer du Nord (Fanœ, 737^{mm}), y séjournait le 16 (le Helder, 732^{mm}), le 17 (le Helder, 745^{mm}), redescendait le 18 sur la France (Cherbourg, 757^{mm}) et s'y comblait sur place. Nous insistons spécialement sur cette dépression, parce que c'est à elle qu'il faut attribuer en plus grande partie le minimum de pression tout à fait anomal qui se manifeste sur la mer du Nord dans la Carte moyenne de novembre et qui y est parfaitement circonscrit. La direction moyenne du vent présente, du reste, un accord remarquable avec la répartition de la pression; le vent souffle du Nord-Ouest en Angleterre, de l'Ouest à Rouen et à Amiens, du Sud-Ouest en Belgique, du Sud sur les côtes allemandes de la Baltique, du Sud-Est enfin en Danemark.

Ce mouvement local tout autour de la mer du Nord fait sentir son influence

sur la température; celle-ci est à peu près normale en Danemark, en Allemagne et en France, mais en Angleterre, où les vents dominants sont du Nord-Ouest, elle descend de plus de 2° en dessous de la moyenne.

La répartition de la pluie est aussi toute différente de celle des mois précédents.

Par suite des vents de Sud-Ouest qui sont la règle en Angleterre, la pluie tombe d'ordinaire en beaucoup plus grande quantité sur les côtes occidentales que sur les côtes orientales. En novembre 1878, au contraire, le maximum se trouve sur les côtes de la mer du Nord, ce dont les Cartes de pression, de vent et de température rendent parfaitement compte. On remarque encore une longue bande de pluie tout le long des côtes de la Manche et de la mer du Nord, et le maximum ordinaire du fond du golfe de Gascogne. Mais la quantité d'eau tombée est surtout grande sur les côtes occidentales de l'Italie, en Sardaigne et dans la région des Alpes, depuis les lacs italiens jusqu'à la Croatie et la Bosnie; il y a là une étendue de pays considérable où la hauteur de pluie dépasse 200^{mm} : c'est, du reste, d'une manière normale, la partie de l'Europe centrale où les pluies sont le plus abondantes.

Décembre.

Le régime d'hiver, qui s'était déjà manifesté en novembre, s'accentue partout en décembre, en conservant les mêmes caractères exceptionnels qui ont fait de l'hiver 1878-1879 le plus froid qu'on ait constaté depuis 1870-1871, et l'un des hivers les plus rigoureux des trente dernières années. Le froid fut remarquable non tant par son intensité que par sa persistance, car toute l'année 1879 donna également des températures presque constamment inférieures à la moyenne, de sorte qu'avec le mois de novembre 1878 commence pour l'Europe occidentale une période de froid qui ne devait pas durer moins de quinze mois.

La Carte des pressions de décembre rappelle tout à fait, dans ses traits généraux, celle du mois précédent. Le maximum normal d'hiver sur l'Espagne et l'Algérie est bien établi, tandis que le minimum se superpose, dans le golfe de Gênes, à un maximum relatif de température. Il en est de même, quoique d'une manière un peu moins accusée, dans le nord de l'Adriatique. Dans la partie septentrionale de la Carte, au contraire, la distribution des pressions est tout à fait exceptionnelle. Un minimum fermé, plus profond encore que pendant le mois de novembre, se montre sur la mer du Nord, tandis que des pressions très hautes règnent au nord-est de l'Angleterre. En Islande, à Grimsey, la moyenne barométrique de décembre s'élève à $765^{mm},9$, et à $765^{mm},3$ à Stykkisholm. En même temps la pression est extraordinairement basse aux Açores ($756^{mm},2$ à Ponta Delgada et $756^{mm},1$ à Angra). La distribution normale des pressions est donc tout à fait renversée : le minimum d'hiver de l'Islande est descendu au

centre de l'Atlantique, où doit exister, vers la latitude 45°, une courbe fermée de 756^{mm}. Un autre minimum de 752^{mm} se montre sur la mer du Nord, le long des côtes de Norvège et dans le sud de la Baltique, tandis que des pressions de 766^{mm} règnent au nord de l'Islande.

Cette distribution de la pression et la direction du vent qui en est la conséquence amènent une répartition non moins anomale de la température. Le vent, qui souffle du Nord-Est en Islande, y fait descendre la moyenne mensuelle au-dessous de — 5°, c'est-à-dire à plus de 3° au-dessous de la normale. Le refroidissement est égal aux îles Farœ et supérieur même en Angleterre, où il atteint presque 5°. Il en résulte que ce pays offre un minimum de température par rapport aux mers qui l'entourent et qu'on y remarque une courbe fermée embrassant l'Écosse, la plus grande partie de l'Islande et tout le nord de l'Angleterre, et à l'intérieur de laquelle la température est inférieure à 0°.

Le froid envahit aussi une partie du continent; la température est au-dessous de la normale de près de 2°,5 à Paris, de 2° environ en Suisse, en Autriche, en Bavière, tandis qu'elle se rapproche de la normale dans les stations allemandes de la mer du Nord, et la dépasse même dans les stations de la Baltique et dans la Prusse orientale, sous l'influence des vents dominants du Sud ou du Sud-Ouest, causés par les basses pressions de la Baltique.

Les basses températures qui sont ainsi générales en décembre dans l'Europe occidentale se manifestent par des froids persistants beaucoup plutôt que vifs. Le thermomètre ne descend en effet qu'à — 7°,3 à Paris (Saint-Maur), à — 6°,3 à Bruxelles, à — 15°,9 à Munich, à — 14°,0 à Vienne, etc., températures qui sont fréquemment dépassées en décembre. C'est, du reste, le caractère général de tout l'hiver 1878-1879 : froids persistants, mais peu intenses.

Quant à la répartition de la pluie, elle est, dans ses traits généraux, telle qu'on pouvait le prévoir d'après la direction du vent et la température. Faible dans tout le Nord de la Carte, elle ne prend réellement de l'importance que dans le golfe de Gascogne, sur le Portugal et la moitié occidentale de l'Espagne, là où l'air chaud et humide de l'Océan est soumis à un refroidissement notable; elle tombe de même en abondance sur la Corse et la Sardaigne, dans le golfe de Gênes, en Italie et en Illyrie. Au contraire, la pluie devient très faible sur la région des Alpes et en Allemagne, où le vent souffle de la terre vers la mer.

Résumé.

Nous donnons, pour terminer la revue de l'année 1878, quatre Cartes de résumés, qui indiquent la moyenne annuelle de la pression barométrique, de la température, la hauteur totale de pluie et le nombre de jours de pluie pour

la France et les pays voisins. Ces Cartes, de même que les Cartes mensuelles, seront surtout intéressantes à comparer avec celles que donneront les années suivantes. L'intérêt sera plus grand encore quand on possédera pour la même région des Cartes normales mensuelles et annuelles. Le travail de préparation de ces Cartes normales est du reste commencé.

Il nous a paru inutile de donner des Cartes et des résumés par saison. La limite des saisons est, en effet, bien difficile à établir d'une manière uniforme. Nous avons insisté sur ce fait dans la discussion précédente, en montrant, par exemple, que le régime d'été s'établissait progressivement en remontant du Nord au Sud, et qu'en un même mois, avril, on avait déjà tous les caractères de l'été en Algérie, tandis que ceux de l'hiver se montraient encore dans le nord de l'Angleterre.

Nous avons insisté, dans chaque mois, sur les relations qui paraissent exister entre les divers éléments météorologiques. Il y a toutefois lieu d'ajouter quelques considérations que nous avons négligées volontairement, parce qu'il aurait fallu les répéter presque à chaque mois; elles touchent aux rapports qui existent entre la distribution des pressions et la direction du vent.

Dans toute la partie supérieure de la Carte, comprenant les îles Britanniques, le nord de la France et les pays qui bordent la mer du Nord et la Baltique, le vent suit en général la loi bien connue aujourd'hui sous le nom de *loi de M. Buys-Ballot :* le vent est peu incliné sur les isobares et souffle de telle façon que l'aire de basse pression soit à la gauche du vent. Nous n'avons eu à signaler à cette loi, dans les pays ci-dessus, que de rares exceptions dans les mois d'été. Nous remarquerons que les pays où la loi est vérifiée sont généralement bas et peu accidentés.

Si, au contraire, on examine ce qui se passe dans les régions montagneuses, comme l'Espagne et surtout le sud de la France, où les observations sont nombreuses, une différence notable se manifeste. L'angle du vent avec les isobares augmente de telle façon, que, dans bien des cas, le vent est exactement perpendiculaire aux lignes d'égale pression, soufflant droit vers la région où le baromètre est le plus bas. C'est, du reste, la direction que devrait suivre le vent s'il n'existait aucune action autre que les différences de pression atmosphérique. Il ressort donc de l'examen des Cartes précédentes que les causes, quelles qu'elles soient, qui rendent en mer et dans les pays plats la direction du vent presque parallèle à celle des isobares cessent de produire leur effet dans les régions montagneuses, où le frottement de l'air contre la surface du sol devient très grand.

Janvier 1878.

	PRESSION barométrique réduite.	TEMPÉRATURE. Moyenne réduite.	Moyenne des maxima.	Moyenne des minima.	Maximum absolu.	Minimum absolu.	PLUIE. Total en millim.	Nombre de jours.	VENT. Direction moyenne.
	mm	°	°	°	°	°			°
Paris (Saint-Maur).	768.5	2.5	4.8	0.2	11.2 le 22	— 9.1 le 12	31	13	S 51 W
Rouen	767.4	3.8	6.6	1.5	13.0 le 22	— 4.0 le 12	53	15	N 63 W
Châlons-sur-Marne.	768.0	2.1	3.9	—0.2	10.8 le 23	—10.8 le 12	24	11	S 81 W
Commercy	767.7	2.1	3.1	—1.2	9.4 le 23	—10.8 le 27	35	9	N 77 W
Ste-Honorine-du-Fay	768.7	4.8	8.2	1.4	14.0 le 22	— 6.1 le 12	92	15	N 81 W
Brest	769.2	7.0	8.8	5.1	12.0 le 22	— 0.6 le 12	35	18	N 49 W
Le Mans	769.3	3.6	6.4	0.3	11.2 les 22 et 23	— 7.0 le 12	41	15	N 80 W
La Roche-sur-Yon .	769.7	4.9	8.0	1.9	12.7 le 1er	— 6.2 le 12	50	12	N 13 W
Poitiers	769.9	3.2	5.5	0.1	10.6 le 23	— 7.9 le 12	24	12	N 84 W
Bourges	769.7	2.7	4.7	—0.9	12.5 le 24	—10.0 le 12	39	8	S 53 W
Clermont-Ferrand .	769.3	1.8	4.1	—3.7	12.2 le 23	—19.6 le 13	58	11	N 18 W
Besançon	769.1	1.2	2.3	—2.4	8.6 le 23	—10.5 le 13	108	9	S 50 E
Bourg	769.1	0.8	2.3	—3.1	11.0 le 23	—11.0 les 13 et 14	30	5	N 6 E
St-Martin-de-Hinx .	770.3	4.4	9.2	1.1	13.1 les 3 et 22	— 8.1 le 12	152	18	N 24 W
Toulouse	769.6	3.7	5.7	0.1	10.8 les 24 et 25	— 9.1 le 13	69	16	N 78 W
Rodez	769.2	3.1	»	—3.3	7.0 le 22	—15.0 le 12	21	6	N 45 W
Foix	770.3	4.5	6.3	—1.2	13.9 le 22	—14.8 le 13	119	15	N 50 W
Perpignan	767.5	6.8	11.1	2.9	20.5 le 22	— 3.2 le 13	12	3	N 27 W
Avignon	766.1	4.0	6.9	1.0	12.0 le 22	— 5.0 le 13	9	2	N 14 W
Marseille	764.0	5.2	10.4	1.0	16.2 le 23	— 6.7 le 14	3	4	N 51 W
Ajaccio	763.3	8.5	»	0.5	14.3 le 16	— 4.5 le 13	52	6	»
Nemours	768.5	10.2	15.9	4.7	18.0 les 1 et 24	0.4 les 14 et 15	52	4	S 33 E
Alger (Caxine)	766.3	11.5	13.9	9.3	16.2 le 9	5.0 les 13 et 14	96	11	S 88 W
La Calle	765.5	12.3	15.0	6.4	19.6 le 7	0.1 le 13	142	20	N 71 W
Orléansville	767.2	9.0	13.8	3.3	16.6 le 11	— 0.2 le 14	13	5	N 74 W
Aumale	767.2	9.1	10.0	1.6	14.1 le 16	— 2.3 le 16	31	12	N 10 W
Biskra	766.7	10.6	17.2	»	20.0 le 2	»	0	0	N 43 W
Santiago	771.1	8.6	»	»	16.0	— 2.0	65	14	N 42 E
Bilbao	771.2	7.2	»	»	15.7	— 3.2	192	16	N 26 E
Barcelone	767.3	7.1	»	»	14.0	— 2.0	3	1	N 80 W
Palma	765.9	9.7	»	»	19.8	0.8	18	5	N 45 W
Burgos	770.5	6.2	»	»	12.2	— 7.8	19	4	N 18 E
Madrid	770.5	6.9	»	»	15.0	— 8.7	2	2	N 12 E
Jaen	770.2	10.2	»	»	16.8	— 7.1	10	3	N 42 W
Murcie	765.2	9.1	»	»	22.6	— 4.3	12	1	S 81 W
San-Fernando	768.9	10.1	15.1	5.7	»	»	10	»	N 11 E
Porto	769.5	9.9	13.6	5.7	16.2 le 6	0.2 les 12, 18, 21	28	7	S 63 E
Coïmbre	770.2	8.8	19.9	0.9	15.1 le 5	1.3 le 18	28	7	N 80 E
Lisbonne	770.4	9.7	12.7	6.6	16.5 les 5 et 6	0.7 le 14	21	5	N 19 E
Campo-Maior	769.6	8.2	13.9	2.3	19.9 le 22	— 1.7 le 16	24	2	N 6 W
Syracuse	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Palerme	761.2	10.4	12.7	7.6	17.3 le 8	4.1 le 29	101	21	N 85 W
Naples	762.5	8.1	9.7	5.1	13.8 le 2	0.7 le 27	97	14	N 12 E
Foggia	762.3	6.3	9.4	2.6	14.8 le 24	— 5.0 le 19	74	15	N 65 W
Rome	762.4	6.0	9.9	2.9	13.9 le 24	— 2.5 le 29	47	9	N
Pérouse	764.1	4.9	4.9	—0.1	10.0 le 23	— 5.2 le 29	57	11	N 22 E
Livourne	762.9	6.5	11.4	2.7	16.1 le 23	— 1.9 le 28	30	5	N 52 E
Florence	763.2	4.3	7.4	1.6	13.5 le 25	— 4.5 le 21	57	7	N 36 E
Pesaro	763.8	2.8	6.0	—0.4	11.4 le 25	— 4.1 le 16	67	10	N 75 W
Porto-Maurizio	764.0	8.2	11.3	4.7	16.0 le 18	— 1.0 le 12	17	3	N 16 W

	PRESSION barométrique réduite.	TEMPÉRATURE. Moyenne réduite.	Moyenne des maxima.	Moyenne des minima.	Maximum absolu.	Minimum absolu.	PLUIE. Total en millim.	Nombre de jours.	VENT. Direction moyenne.
	mm	°	°	°	°	°			°
Modène	764.8	0.5	4.4	—3.3	9.5 le 24	— 8.3 le 14	20	3	N 71 W
Moncalieri	765.3	2.0	4.4	—2.4	11.5 le 24	— 9.0 les 13 et 14	1	1	N 41 E
Milan	764.9	1.6	4.5	—1.5	14.0 le 17	— 8.0 le 14	16	3	N
Brescia	764.7	1.8	4.4	—1.9	10.6 le 18	— 6.5 les 5 et 13	23	3	N 5 E
Bellune	764.5	0.6	2.8	—4.5	11.2 le 17	—11.0 le 13	27	4	S 47 E
Lugano	764.7	3.6	»	»	17.3 le 16*	— 7.9 le 13*	11	2	N 40 E
Genève	769.0	1.3	3.0	—3.8	13.7 le 22	—10.3 le 13	40	4	S 75 E
Berne	768.7	0.9	»	»	8.7 le 22*	—15.0 le 13*	76	6	N 71 E
Zurich	769.2	—0.1	»	»	8.6 le 23*	—16.2 le 12*	72	7	N 38 W
Altstetten	769.3	—1.5	»	»	9.4 le 23*	—16.6 le 12*	104	7	S 55 W
Bâle	769.0	0.5	»	»	10.2 le 23*	—17.7 le 12*	35	9	S 2 E
Valentia	767.5	8.3	»	»	12.7 le 21*	0.4 le 10*	»	25	S 61 W
Armagh	765.5	5.4	»	»	11.8 le 21*	— 2.2 le 25*	»	22	S 56 W
Glasgow	763.3	4.1	»	»	9.8 le 15*	— 5.1 le 11*	»	23	S 74 W
Aberdeen	762.1	3.2	»	»	10.9 le 16*	— 4.3 le 25*	»	17	S 66 W
Falmouth	768.7	7.6	»	»	11.7 le 21*	0.7 le 31*	»	18	N 72 W
Stonyhurst	765.2	4.7	6.9	1.2	11.8 le 20	— 5.0 le 31	129	21	S 79 W
Kew	766.7	4.8	»	»	12.6 le 21*	— 3.1 le 11*	»	15	N 80 W
Ostende	766.2	3.9	6.0	2.1	9.5 les 21 et 22	— 2.5 le 11	40	20	N 86 W
Bruxelles	766.3	2.9	4.6	0.9	10.8 le 22	— 5.9 le 11	86	24	S 71 W
Maeseyck	765.9	2.4	5.0	0.0	10.9 le 23	—11.1 le 11	79	21	S 52 W
Arlon	766.7	1.3	1.3	—2.5	7.7 le 23	—11.1 le 11	70	20	S 56 W
Tilbourg	765.8	2.8	5.5	0.5	12.5 le 22	— 4.6 le 30	89	21	N 84 W
Leeuwarde	764.5	3.3	»	»	»	»	53	23	S 70 W
Trieste	763.8	3.4	»	»	11.0 le 8	— 4.0 le 12	38	»	»
Klagenfurt	767.1	—4.0	»	»	1.8 les 18 et 24*	—20.8 le 13*	26	»	»
Vienne	765.7	—0.6	»	»	9.1 le 24	—10.2 le 13	72	12	N 72 W
Prague	765.8	0.5	1.5	—2.5	8.3 le 22	—12.2 le 12	22	17	S 67 W
Munich	767.9	—0.4	»	»	9.0 le 23	—23.1 le 12	71	»	N 86 W
Weissenburg-a.-S.	767.3	0.1	»	»	7.4 le 23	—26.1 le 12	77	»	S 84 W
Kaiserslautern	766.4	1.2	»	»	7.4 le 23	—15.6 le 12	36	»	»
Stuttgart	767.5	1.3	»	»	10.5 le 23	—19.6 le 12	84	»	»
Carlsruhe	767.9	1.2	»	»	9.5 le 23	—14.2 le 12	92	»	»
Wiesbaden	766.3	1.8	»	»	9.5 le 23*	— 8.2 le 11*	44	»	»
Berlin	763.7	1.9	»	»	10.8 le 22*	— 7.8 le 11*	42	»	»
Leipzig	765.9	0.4	»	»	11.0 le 23	— 9.5 le 11	48	»	»
Hanovre	»	2.1	»	»	6.8 les 16 et 21*	— 6.8 les 11 et 29*	38	»	»
Kassel	766.5	1.3	»	»	9.8 le 22*	—10.2 le 11*	80	»	»
Krefeld	764.8	2.6	»	»	10.6 le 22*	— 7.9 le 11*	109	»	»
Borkum	764.1	2.9	4.2	1.0	8.5 le 22	— 3.9 le 29	50	24	S 66 W
Wilhelmshaven	764.1	2.0	»	0.7	9.3 le 21	— 5.1 le 29	30	17	S 76 W
Hambourg	763.7	1.3	3.3	—0.7	10.0 le 22	— 6.9 le 11	73	21	S 89 W
Keitum	762.8	1.8	3.3	—0.1	6.7 le 21	— 5.2 le 11	55	19	N 75 W
Kiel	763.3	1.4	3.4	—1.1	9.1 le 22	— 5.2 le 11	68	22	S 84 W
Swinemünde	762.6	0.4	1.8	—1.6	6.7 le 22	— 5.8 le 11	40	19	N 80 W
Skagen	760.5	1.0	2.4	—1.4	6.5 le 22	— 5.9 le 30	48	18	N 9 W
Vestervig	760.7	1.3	2.6	—1.1	6.6 le 22	— 5.2 le 30	57	12	S 88 W
Copenhague	761.0	0.5	1.9	—1.4	6.4 le 22	— 7.5 le 19	48	21	N 85 W
Hammershus	761.5	1.1	2.1	—0.6	4.5 le 22	— 5.5 le 11	38	17	N 77 W
Göteborg	760.3	»	»	»	»	»	61	15	S 25 E
Carlshamn	761.1	»	»	»	»	»	29	8	N 84 W

Février 1878.

	PRESSION barométrique réduite.	TEMPÉRATURE. Moyenne réduite.	Moyenne des maxima.	Moyenne des minima.	Maximum absolu.	Minimum absolu.	PLUIE. Total en millim.	Nombre de jours.	VENT. Direction moyenne.
	mm	°	°	°	°	°			°
Paris (Saint-Maur).	771.2	5.0	8.0	2.1	17.0 le 17	— 3.6 le 9	16	10	S 27 E
Rouen	771.0	6.3	9.2	3.3	17.5 le 17	— 3.3 le 9	21	10	S 46 E
Châlons-sur-Marne.	771.2	4.6	7.5	1.3	17.6 le 17	— 4.7 le 6	20	7	S 28 W
Commercy	771.2	4.4	6.9	0.1	13.6 les 16 et 17	— 6.2 le 13	15	5	N 1 E
Ste-Honorine-du-Fay	770.8	6.1	9.5	2.5	18.1 le 17	— 4.2 le 9	12	14	S 12 W
Brest	769.3	7.8	9.8	5.2	15.4 le 17	0.6 le 9	50	17	S 9 W
Le Mans	771.4	5.5	7.9	2.6	14.9 le 28	— 4.0 le 9	26	12	N 51 E
La Roche-sur-Yon.	770.6	5.8	8.9	1.9	15.8 le 16	— 3.8 le 9	11	9	N 73 E
Poitiers	771.3	5.5	8.3	2.3	16.5 le 17	— 3.7 le 8	11	4	S 11 W
Bourges	771.2	5.2	7.6	0.7	16.0 le 17	— 4.0 les 7 et 8	18	9	S 54 E
Clermont-Ferrand	771.1	6.2	9.7	—1.1	18.2 le 16	— 8.0 le 6	13	8	N 64 E
Besançon	772.2	3.8	6.6	—0.9	13.0 le 17	— 8.8 le 7	39	5	S 18 E
Bourg	771.9	4.0	6.7	—0.7	14.6 le 27	— 6.0 le 5	9	2	S 45 E
St-Martin-de-Hinx.	770.2	8.2	14.5	3.0	22.2 les 15 et 16	— 3.4 les 2 et 4	11	4	S 83 E
Toulouse	770.8	6.9	10.1	2.4	16.2 le 15	— 2.5 le 2	9	5	S 23 E
Rodez	771.3	7.6	»	0.3	»	— 7.9 le 2	6	3	N 9 E
Foix	770.8	8.4	12.2	1.3	18.7 le 15	— 5.6 le 2	29	5	S 79 W
Perpignan	769.9	8.5	14.9	3.0	20.5 le 28	— 3.4 le 5	41	2	N 31 W
Avignon	769.8	7.6	12.6	3.0	17.0 le 24	— 2.0 le 9	5	2	N 7 E
Marseille	768.5	7.2	15.2	2.3	18.0 le 20	— 5.5 le 2	»	»	N 14 E
Ajaccio	767.6	10.8	»	»	»	»	»	»	»
Nemours	769.2	11.3	16.7	6.4	20.3 le 20	2.0 le 4	26	4	S 60 E
Alger (Caxine)	768.2	12.6	15.1	10.1	20.1 le 14	7.0 les 2,3,4,5	61	8	N 75 W
La Calle	768.7	(11.9)	»	»	»	»	70	11	N 72 W
Orléansville	767.6	10.8	15.5	5.6	20.4 le 23	2.9 le 26	18	4	S 80 W
Aumale	767.5	12.0	13.2	2.5	18.9 le 15	— 3.0 le 5	32	10	N 6 W
Biskra	769.1	12.0	19.5	»	24.5 le 28	»	6	1	N 10 W
Santiago	769.0	10.9	»	»	19.4	— 1.5	51	6	S 52 W
Bilbao	770.2	10.9	»	»	24.7	— 0.5	30	8	S 30 E
Barcelone	770.5	9.8	»	»	15.0	0.4	2	2	S 37 W
Palma	768.3	11.4	»	»	21.5	2.0	6	3	N 60 W
Burgos	770.1	9.4	»	»	18.0	— 8.2	11	3	N 1 E
Madrid	771.1	9.9	»	»	19.3	— 8.9	15	7	N 52 E
Jaen	769.6	13.2	»	»	21.2	— 3.2	16	5	S 75 E
Murcie	770.2	11.4	»	»	25.6	— 1.7	59	6	S 88 E
San-Fernando	769.1	12.6	17.0	8.8	»	»	36	»	S 88 E
Porto	768.3	11.6	15.8	7.3	20.4 le 16	0.2 le 1	23	6	S 25 E
Coïmbre	768.9	11.8	23.4	3.8	19.7 le 14	0.5 le 2	22	6	S 60 E
Lisbonne	769.4	11.1	14.6	7.6	18.3 le 14	0.3 le 2	51	9	N 36 E
Campo-Maïor	769.1	10.9	16.1	5.2	22.5 le 14	— 0.6 les 1,2,3	33	5	N 37 E
Syracuse	767.0	11.2	»	»	»	»	89	9	N 85 W
Palerme	766.8	10.5	13.1	7.2	16.5 le 24	4.6 le 1	28	13	N 78 W
Naples	768.7	9.5	12.3	5.8	15.7 le 27	1.0 le 14	12	4	N 37 E
Foggia	768.2	7.8	12.1	2.6	17.8 le 28	— 3.0 le 13	0	0	N 51 W
Rome	768.8	7.5	13.2	2.9	16.1 le 17	— 1.6 le 6	8	4	N 26 W
Pérouse	769.8	7.7	8.5	1.7	12.4 les 23 et 24	— 3.0 le 4	19	5	N 32 E
Livourne	768.8	8.9	14.1	4.1	16.5 le 20	— 1.6 le 4	24	4	N 38 E
Florence	768.9	6.9	12.2	2.8	15.8 les 23 et 27	— 3.0 le 2	13	3	N 31 E
Pesaro	769.5	4.6	8.2	0.8	13.8 le 27	— 3.0 le 6	3	3	S 76 W
Porto-Maurizio	769.6	10.3	13.5	6.8	15.6 le 19	3.4 le 2	0	0	N 62 W

	PRESSION barométrique réduite.	TEMPÉRATURE. Moyenne réduite.	Moyenne des maxima.	Moyenne des minima.	Maximum absolu.	Minimum absolu.	PLUIE. Total en millim.	Nombre de jours.	VENT. Direction moyenne
	mm	°	°	°	°	°			°
Modène	769.6	6.0	11.8	0.1	16.9 le 27	— 4.0 le 4	0	1	S 73 W
Moncalieri	769.7	5.8	10.0	0.0	14.4 le 26	— 4.5 le 1	0	0	S 13 W
Milan	769.4	6.9	11.3	2.7	17.8 le 26	— 1.7 le 4	0	0	N 21 W
Brescia	769.3	7.1	11.1	2.6	15.4 le 26	— 2.0 le 4	1	1	N 44 E
Bellune	768.9	5.3	8.9	—1.1	14.7 le 23	— 6.4 le 3	0	0	N 58 W
Lugano	769.5	6.2	»	»	14.7 le 12*	— 4.0 le 1*	1	1	calme.
Genève	772.0	4.0	6.1	—1.5	13.1 le 18	— 5.4 le 10	14	3	N 54 E
Berne	772.0	4.1	»	»	10.8 le 16*	— 7.6 le 10*	18	2	S 89 E
Zurich	772.6	3.1	»	»	10.5 le 28*	— 8.4 le 10*	33	9	calme.
Altstetten	772.9	2.2	»	»	10.0 le 27*	—11.1 le 10*	14	3	calme.
Bâle	772.3	4.1	»	»	13.0 le 28*	— 7.5 le 8*	17	5	S 49 E
Valentia	766.5	8.7	»	»	12.7 le 28*	0.8 le 2*	»	19	S 2 E
Armagh	766.8	6.6	»	»	12.4 le 16*	— 0.6 le 1*	»	17	S 27 W
Glasgow	765.8	5.8	»	»	10.7 le 17*	— 2.1 le 3*	»	13	S 48 W
Aberdeen	765.0	5.8	»	»	12.7 le 22*	0.7 les 6, 19, 26*	»	13	S 40 W
Falmouth	769.3	8.0	»	»	12.3 le 17*	0.0 le 1*	»	16	S 52 W
Stonyhurst	768.1	5.3	8.0	1.4	14.4 le 17	— 2.7 le 2	54	20	S 50 W
Kew	769.5	5.8	»	»	13.9 le 17*	— 3.1 le 8*	»	12	S 40 W
Ostende	769.9	5.1	7.5	3.0	14.3 le 17	— 3.5 le 10	30	9	S 37 W
Bruxelles	770.6	4.2	6.7	2.7	15.7 le 17	— 2.2 le 10	36	13	S 56 W
Maeseyck	770.4	4.6	7.6	1.8	15.1 le 17	— 3.4 le 13	32	11	S 41 W
Arlon	770.6	3.8	4.4	—0.4	10.3 le 17	— 6.9 le 3	33	15	S 31 E
Tilbourg	770.1	4.7	7.6	2.2	12.5 le 28	— 2.6 le 13	28	13	S 78 W
Leeuwarde	769.2	5.0	»	»	»	»	39	19	S 31 W
Trieste	769.1	5.6	»	»	12.8 le 20	— 1.5 le 5	4	»	»
Klagenfurt	770.9	—0.9	»	»	7.0 le 27*	—15.3 le 5*	1	»	»
Vienne	769.7	3.8	»	»	11.8 le 23	— 7.3 le 3	25	10	N 79 W
Prague	770.3	3.3	»	»	10.3 le 23	— 5.0 le 2	15	11	S 82 W
Munich	771.9	3.0	»	»	10.4 le 17	—12.2 le 10	18	»	S 76 W
Weissenburg-a.-S.	771.3	3.7	»	»	12.7 le 18	—13.9 le 13	24	»	S 89 W
Kaiserslautern	769.7	3.6	»	»	12.5 le 17	— 7.5 le 13	22	»	»
Stuttgart	771.3	4.1	»	»	13.6 le 18	— 8.4 le 8	34	»	»
Carlsruhe	772.0	3.8	»	»	14.5 le 16	— 6.0 le 5	48	»	»
Wiesbaden	770.4	4.2	»	»	12.8 le 16*	— 5.5 le 13*	20	»	»
Berlin	768.3	4.2	»	»	12.2 le 18*	— 3.8 le 4*	15	»	»
Leipzig	770.5	3.1	»	»	13.6 le 18	— 6.0 les 4 et 13	38	»	»
Hanovre	»	4.9	»	»	13.5 le 18*	— 3.5 le 15*	31	»	»
Kassel	771.8	3.9	»	»	12.0 le 16*	— 7.2 le 13*	26	»	»
Krefeld	770.1	5.0	»	»	12.5 les 17 et 18*	— 2.5 le 13*	23	»	»
Borkum	768.6	3.9	5.6	1.9	8.4 le 18	— 2.2 le 13	17	14	S 58 W
Wilhelmshaven	769.0	3.5	»	2.2	10.8 le 18	— 2.9 le 13	15	15	S 62 W
Hambourg	768.4	3.1	5.7	0.8	12.3 le 18	— 4.2 le 13	23	14	S 89 W
Keitum	766.9	2.9	4.7	1.1	7.5 le 28	— 3.3 le 1	5	6	S 72 W
Kiel	768.2	2.9	5.7	0.2	12.2 le 18	— 5.1 le 12	14	12	S 87 W
Swinemünde	766.9	2.3	4.5	0.1	10.4 le 19	— 6.3 le 14	13	11	N 68 W
Skagen	762.9	3.1	4.6	0.7	8.4 le 23	— 2.4 le 13	17	9	N 85 W
Vestervig	764.5	3.4	4.8	—0.7	7.2 le 23	— 2.5 le 15	20	7	S 79 W
Copenhague	764.9	2.2	3.9	—0.5	8.6 le 23	— 5.7 le 2	23	9	N 69 W
Hammershus	765.1	1.7	3.1	—0.1	8.6 le 19	— 3.7 le 13	18	12	S 78 W
Göteborg	762.7	»	»	»	»	»	10	5	S 79 W
Carlshamn	764.3	»	»	»	»	»	11	3	N 77 W

Mars 1878.

	PRESSION barométrique réduite.	TEMPÉRATURE. Moyenne réduite.	Moyenne des maxima.	Moyenne des minima.	Maximum absolu.	Minimum absolu.	PLUIE. Total en millim.	Nombre de jours.	VENT. Direction moyenne.
	mm	°	°	°	°	°			°
Paris (Saint-Maur).	765.2	6.3	10.2	3.0	15.3 le 4	— 3.5 le 17	58	21	N 55 W
Rouen	765.1	7.0	10.5	3.6	15.7 le 4	— 2.9 le 17	72	19	N 44 W
Châlons-sur-Marne.	764.6	5.9	9.2	2.0	15.0 le 4	— 4.2 le 17	58	15	N 63 W
Commercy	763.9	5.5	7.3	1.5	11.6 le 2	— 5.0 le 17	53	14	N 66 W
Ste-Honorine-du-Fay	765.6	7.6	11.0	3.6	16.4 le 4	— 2.1 le 17	43	17	N 57 W
Brest	(766.4)	8.2	10.9	5.3	14.8 les 3 et 21	1.2 le 15	30	17	N 22 W
Le Mans	766.1	6.9	10.5	3.0	14.5 le 2	— 3.5 le 17	53	15	N 3 E
La Roche-sur-Yon.	766.7	7.2	11.7	1.9	15.7 le 20	— 6.7 le 26	35	11	N 39 W
Poitiers	766.3	7.4	10.7	3.2	15.1 le 3	— 3.0 le 17	35	12	N 43 W
Bourges	765.8	7.1	10.3	2.3	15.5 le 4	— 4.0 le 24	55	15	S 4 E
Clermont-Ferrand.	765.3	7.3	10.2	0.1	19.4 le 29	— 6.4 le 24	20	15	N 19 W
Besançon	765.2	6.8	9.3	2.3	16.2 le 29	— 4.2 le 17	112	22	S 12 E
Bourg	764.6	6.8	9.5	2.1	16.8 le 29	— 3.0 les 16 et 17	72	19	N 67 W
St-Martin-de-Hinx.	766.9	8.7	13.8	4.0	22.4 le 1	— 4.2 le 18	96	18	S 61 W
Toulouse	766.2	8.1	11.3	3.4	16.9 le 2	— 3.2 le 17	53	12	N 67 W
Rodez	765.9	8.0	»	0.9	»	— 6.0 le 17	33	11	N 68 W
Foix	766.4	9.2	11.6	2.5	18.2 le 2	— 3.4 le 15	73	11	N 37 W
Perpignan	764.3	11.4	17.5	6.1	24.2 le 4	— 1.5 les 15 et 27	5	3	N 22 W
Avignon	762.9	9.6	14.9	5.6	21.8 le 1	— 0.8 le 17	11	2	N 7 W
Marseille	761.0	10.1	15.5	4.3	21.9 le 4	— 3.5 le 18	22	5	N 34 W
Ajaccio	760.5	10.9	»	5.8	»	0.1 le 18	41	6	»
Nemours	764.6	13.5	18.1	8.3	23.6 le 2	3.4 le 20	44	5	S 70 E
Alger (Caxine)	763.8	13.5	16.3	11.2	21.8 le 27	7.6 le 19	29	6	N 2 E
La Calle	763.8	13.3	»	9.2	»	1.4 le 19	56	9	N 41 W
Orléansville	762.5	13.2	19.2	7.2	24.4 le 10	2.9 le 19	16	7	S 84 W
Aumale	764.4	14.6	16.7	3.4	26.0 le 2	— 3.0 le 15	38	12	S 78 E
Biskra	(763.6)	(16.7)	»	»	»	»	»	4	N 14 W
Santiago	765.9	11.6	»	»	21.9	0.1	90	10	N 46 E
Bilbao	767.7	11.0	»	»	25.1	— 1.1	88	19	N 21 W
Barcelone	764.3	12.0	»	»	17.8	3.2	10	3	S 11 W
Palma	763.8	12.9	»	»	22.4	4.2	8	4	N 65 W
Burgos	766.1	10.5	»	»	19.0	— 6.0	20	3	N 22 E
Madrid	765.3	13.0	»	»	24.4	— 3.4	19	4	N 45 S
Jaen	765.5	15.1	»	»	24.8	— 0.8	117	8	N 34 E
Murcie	764.5	13.8	»	»	27.4	0.8	2	2	N 82 E
San-Fernando	764.9	14.0	18.5	10.0	»	»	41	»	S 18 E
Porto	764.8	14.0	19.0	9.0	25.3 les 8 et 13	4.0 le 17	32	5	N 65 E
Coïmbre	764.7	13.4	28.4	4.6	23.8 le 13	3.4 le 17	73	8	N 30 E
Lisbonne	765.5	13.7	17.7	9.8	25.1 le 14	3.7 le 17	58	6	N 6 W
Campo-Maïor	764.5	13.9	19.6	6.9	25.0 le 13	1.2 le 30	51	5	N 14 E
Syracuse	760.7	13.0	»	»	»	»	25	7	S 61 W
Palerme	760.5	12.6	15.6	9.0	25.5 le 29	4.3 le 18	27	14	S 88 E
Naples	761.3	10.5	12.9	6.8	19.1 le 30	0.0 le 16	112	16	N 22 W
Foggia	760.6	9.6	13.3	4.8	22.8 le 30	— 1.6 le 27	67	11	N 75 W
Rome	761.2	9.4	14.1	4.7	19.6 le 5	— 1.0 le 19	55	14	N 77 W
Pérouse	761.3	9.2	10.6	2.4	16.4 le 6	— 3.8 le 18	62	10	N 81 W
Livourne	760.3	10.1	15.3	5.2	17.7 le 10	— 1.2 le 18	68	7	S 56 W
Florence	760.5	8.8	13.7	4.7	18.0 le 5	— 2.8 le 18	53	9	N 79 W
Pesaro	760.8	8.1	11.9	3.9	19.0 le 30	— 2.2 le 19	20	6	N 29 E
Porto-Maurizio	760.3	10.8	13.8	7.1	17.0 le 21	2.2 le 18	65	6	N 66 W

	PRESSION barométrique réduite.	TEMPÉRATURE. Moyenne réduite.	Moyenne des maxima.	Moyenne des minima.	Maximum absolu.	Minimum absolu.	PLUIE. Total en millim.	Nombre de jours.	VENT. Direction moyenne.
	mm	°	°	°	°	°			°
Modène	760.4	7.9	13.8	1.4	22.8 le 8	— 5.0 le 18	22	8	N 47 E
Moncalieri	761.2	9.0	13.1	2.5	21.4 le 8	— 4.0 le 18	37	4	N 52 E
Milan	760.4	9.2	13.7	3.7	21.1 le 8	— 1.5 le 18	71	5	N 18 E
Brescia	759.9	9.3	13.2	4.2	21.0 le 8	— 3.0 le 18	54	6	N 40 E
Bellune	759.7	7.2	10.3	0.3	17.4 le 4	— 6.1 le 18	132	6	S 73 W
Lugano	760.7	8.8	»	»	23.6 le 4*	— 4.4 le 17*	115	5	N 26 E
Genève	764.5	6.7	8.7	1.0	17.0 le 2	— 5.6 le 27	23	9	N 3 W
Berne	764.0	6.7	»	»	15.4 le 29*	— 6.0 le 17*	50	10	S 53 W
Zurich	764.6	5.6	»	»	16.4 le 29*	— 7.0 le 17*	95	16	S 86 W
Altstetten	764.3	5.6	»	»	16.6 le 29*	— 9.8 le 17*	135	11	S 52 W
Bâle	764.6	6.3	»	»	16.8 le 2*	— 5.2 le 17*	28	14	S 80 W
Valentia	767.6	8.4	»	»	13.3 le 20*	2.3 le 29*	»	17	N 51 W
Armagh	765.6	6.2	»	»	11.7 le 21*	— 0.8 le 28*	»	18	N 74 W
Glasgow	762.9	5.3	»	»	11.8 le 19*	— 2.6 le 28*	»	13	N 82 W
Aberdeen	761.3	4.0	»	»	12.1 le 20*	— 5.5 le 28*	»	19	N 83 W
Falmouth	766.7	7.6	»	»	12.6 le 7*	0.4 les 17 et 29*	»	16	N 46 W
Stonyhurst	764.7	5.1	8.6	0.2	13.9 le 19	— 5.5 le 25	68	13	N 71 W
Kew	764.6	5.9	»	»	13.2 le 1*	1.9 le 23*	»	10	N 52 W
Ostende	762.8	5.1	7.7	2.7	13.4 le 1	— 2.0 le 25	59	16	N 53 W
Bruxelles	763.0	5.3	7.8	2.7	13.3 le 1	— 2.2 le 16	90	25	N 76 W
Maeseyck	762.3	5.1	8.6	1.9	14.2 le 2	— 3.2 le 16	73	23	S 84 W
Arlon	762.6	5.4	5.9	0.8	11.3 le 4	— 5.4 le 16	99	25	N 85 W
Tilbourg	762.6	4.9	8.8	1.6	13.5 le 1	— 2.6 le 16	118	18	N 72 W
Leeuwarde	761.1	5.0	»	»	»	»	77	26	N 53 W
Trieste	760.9	7.7	»	»	16.4 le 30	— 1.2 le 18	63	»	»
Klagenfurt	760.9	5.1	»	»	13.5 le 3*	— 7.3 le 16*	76	»	»
Vienne	760.0	5.6	»	»	21.5 le 30	— 7.5 le 18	82	20	N 74 W
Prague	760.4	4.8	»	»	17.6 le 30	— 4.8 le 15	43	23	N 80 W
Munich	763.0	4.9	»	»	14.4 le 30	—12.6 le	58	»	S 69 W
Weissenburg-a.S.	762.3	5.1	»	»	16.3 le 29	—10.7 le 17	61	»	N 84 W
Kaiserslautern	761.7	5.0	»	»	13.0 le 1	— 7.0 le 16	56	»	»
Stuttgart	762.8	6.1	»	»	17.0 le 29	— 5.7 le 17	81	»	»
Carlsruhe	763.1	5.7	»	»	16.0 le 29	— 6.0 le 16	93	»	»
Wiesbaden	761.5	5.3	»	»	13.4 le 30*	— 2.8 les 15 et 16*	75	»	»
Berlin	758.3	4.7	»	»	14.2 le 30*	— 3.8 le 15*	98	»	»
Leipsig	760.4	4.1	»	»	14.8 le 30	— 6.4 le 15	76	»	»
Hanovre	»	5.1	»	»	13.1 le 4*	— 3.8 le 15*	78	»	»
Kassel	761.8	4.9	»	»	14.0 le 30*	— 6.2 le 15*	107	»	»
Krefeld	761.4	5.3	»	»	13.2 le 1*	— 3.2 le 16*	87	»	»
Borkum	759.5	4.5	6.3	2.3	9.9 le 1	— 2.0 le 24	71	25	N 77 W
Wilhelmshaven	759.4	3.8	»	1.5	10.6 le 4	— 6.0 le 28	75	26	N 63 W
Hambourg	758.5	3.7	7.0	0.9	12.1 le 4	— 3.8 le 15	86	25	N 72 W
Keitum	758.2	3.2	5.1	1.0	7.3 les 2 et 4	— 2.7 le 16	88	21	N 72 W
Kiel	758.2	3.4	6.9	0.1	11.4 le 1	— 3.2 les 25 et 26	66	23	N 70 W
Swinemünde	756.8	2.9	5.4	0.2	11.9 le 30	— 4.7 le 15	46	23	N 70 W
Skagen	754.3	2.8	5.1	0.0	9.9 le 21	— 3.9 le 16	48	14	N 66 W
Vestervig	755.4	3.0	5.0	0.2	8.0 le 21	— 3.0 le 16	49	14	N 67 W
Copenhague	755.1	2.9	5.1	0.2	10.0 le 22	— 3.2 le 16	41	20	N 72 W
Hammershus	755.3	2.1	4.0	0.0	8.3 le 2	— 3.2 le 15	41	20	S 66 W
Göteborg	753.8	»	»	»	»	»	71	12	N 42 W
Carlshamn	754.9	»	»	»	»	»	53	14	N 76 W

Avril 1878.

	PRESSION barométrique réduite.	Moyenne réduite.	TEMPÉRATURE. Moyenne des maxima.	Moyenne des minima.	Maximum absolu.	Minimum absolu.	PLUIE. Total en millim.	Nombre de jours.	VENT. Direction moyenne
	mm	°	°	°	°	°			°
Paris (Saint-Maur).	758.4	11.1	17.1	6.4	24.0 le 15	— 1.6 le 2	76	12	N 25 E
Rouen	758.1	10.7	17.2	6.9	22.6 le 15	0.0 le 6	98	18	S 20 W
Châlons-sur-Marne.	758.6	11.3	16.8	5.6	24.0 le 15	— 1.8 le 2	29	8	S 5 W
Commercy	759.2	10.7	14.0	5.2	22.0 le 15	— 1.0 le 2	104	17	S 43 W
Ste-Honorine-du-Fay	758.4	11.0	16.8	5.5	21.1 le 15	— 0.9 le 6	120	19	S 64 W
Brest	(756.5)	11.1	14.5	7.7	19.4 le 28	3.6 le 6	77	22	S 74 W
Le Mans	759.0	11.5	16.2	7.1	22.0 les 14 et 15	1.5 le 6	84	18	S 76 W
La Roche-sur-Yon..	758.5	11.9	16.3	6.9	22.2 le 9	1.6 le 6	70	17	S 70 W
Poitiers	758.6	12.6	16.4	8.0	22.3 le 14	3.0 le 6	82	19	S 63 W
Bourges	(758.4)	12.0	15.2	6.7	21.0 le 15	2.5 le 2	85	18	S 34 W
Clermont-Ferrand .	758.7	13.0	17.4	5.6	24.1 le 30	— 1.3 le 14	75	22	S 8 W
Besançon	759.6	12.4	16.2	7.0	22.8 le 15	0.8 le 1	179	22	S 20 E
Bourg	759.2	12.5	15.8	6.6	24.0 le 15	— 0.5 le 1	170	21	S 33 W
St-Martin-de-Hinx..	759.2	14.8	20.2	9.7	28.2 le 30	5.2 le 1	129	21	S 52 W
Toulouse	759.9	13.6	16.8	8.7	22.2 le 30	3.6 le 1	123	19	S 31 W
Rodez	759.9	12.7	13.7	4.7	24.5 le 21	— 1.5 le 1	105	16	N 67 W
Foix	759.9	14.4	17.9	6.9	24.0 le 29	2.5 le 13	166	18	N 29 W
Perpignan	759.9	14.8	20.9	9.4	25.6 le 15	2.4 le 1	36	7	N 14 E
Avignon	759.6	13.8	19.5	9.6	25.4 le 19	— 0.2 le 1	71	6	N 26 W
Marseille	758.8	14.2	18.1	8.6	21.8 le 11	0.5 le 1	54	10	N 30 W
Ajaccio	760.3	14.7	»	»	»	»	26	7	»
Nemours	762.5	17.3	22.1	11.4	27.0 le 13	8.4 le 3	13	4	incert.
Alger	760.4	17.3	20.6	14.5	31.0 le 30	9.7 le 1	0	1	S 76 W
La Calle	761.0	16.7	»	12.6	»	6.2 le 1	18	6	N 40 W
Orléansville	759.9	(18.9)	»	»	»	»	»	»	»
Aumale	761.0	20.2	22.4	8.6	32.2 le 30	1.8 le 1	8	5	incert.
Biskra	760.8	22.2	29.7	15.7	35.0 le 8	8.3 le 1	1	1	N 23 W
Santiago	759.5	14.5	»	»	28.2	6.6	201	24	S 48 W
Bilbao	760.3	16.1	»	»	30.8	5.5	74	19	N 65 W
Barcelone	760.8	15.6	»	»	21.4	8.4	22	4	S 4 W
Palma	759.9	17.2	»	»	26.2	7.0	9	4	S 54 W
Burgos	759.3	16.4	»	»	26.4	0.0	64	15	S 35 W
Madrid	661.0	17.4	»	»	28.5	3.6	49	11	S 58 W
Jaen	762.8	19.0	»	»	32.8	5.7	41	13	N 68 W
Murcie	760.6	19.2	»	»	30.6	4.4	7	4	S 1 W
San-Fernando	763.0	16.9	21.0	13.3	»	»	21	»	S 86 W
Porto	759.9	14.5	17.1	11.6	25.1 le 28	7.0 le 5	147	17	S 46 W
Coïmbre	761.3	15.3	27.1	11.0	27.1 le 28	7.9 le 3	116	22	S 72 W
Lisbonne	762.3	15.3	17.7	12.5	26.0 le 28	8.4 le 3	101	17	S 69 W
Campo-Maïor	761.5	16.3	20.6	10.7	29.7 le 28	5.0 le 2	80	16	S 72 W
Syracuse	758.5	16.6	»	»	»	»	2	3	S 74 E
Palerme	758.7	16.1	19.4	12.0	25.0 le 24	8.6 le 1	33	6	N 85 W
Naples	759.1	15.4	18.5	11.4	22.5 le 23	5.2 le 1	27	11	S 46 W
Foggia	758.9	15.1	19.6	9.7	24.2 le 16	5.0 le 12	17	7	N 57 W
Rome	759.2	14.6	19.6	9.7	22.2 le 23	4.3 le 1	50	11	S 47 W
Pérouse	759.2	14.6	16.4	7.2	21.5 le 16	0.6 le 1	101	16	N 33 W
Livourne	758.7	14.5	19.3	9.4	22.1 le 21	1.2 le 2	31	6	S 73 W
Florence	758.7	14.7	19.7	10.2	23.5 le 23	0.5 le 1	88	13	N 48 W
Pesaro	759.4	12.8	16.0	8.7	22.4 le 16	2.4 le 11	48	8	N 13 W
Porto-Maurizio	759.5	14.5	17.7	10.6	22.5 le 14	3.9 le 1	56	7	S 40 W

	PRESSION barométrique réduite.	TEMPÉRATURE. Moyenne réduite.	Moyenne des maxima.	Moyenne des minima.	Maximum absolu.	Minimum absolu.	PLUIE. Total en millim.	Nombre de jours.	VENT. Direction moyenne.
	mm	°	°	°	°	°			°
Modène	758.9	13.6	18.7	7.3	23.7 le 16	1.8 le 3	54	10	N 66 E
Moncalieri	759.5	13.1	16.2	7.5	23.3 le 28	0.0 le 1	104	8	N 30 W
Milan	758.9	14.2	18.7	8.9	23.8 le 15	1.2 le 1	104	13	N 25 E
Brescia	759.1	14.2	17.3	8.6	22.4 le 15	0.5 le 1	104	12	N 7 E
Bellune	(758.1)	13.6	16.4	6.5	23.8 le 15	1.0 le 3	86	14	S 81 W
Lugano	759.4	12.8	»	»	21.8 le 15*	1.8 le 1*	75	15	calme
Genève	760.0	11.2	13.2	5.6	18.5 le 30	— 1.1 le 1	121	23	S 40 W
Berne	759.6	11.5	»	»	18.0 le 15*	— 1.5 le 1*	113	19	S 59 W
Zurich	760.2	11.3	»	»	19.5 le 29*	0.8 les 2 et 9*	140	18	calme
Altstetten	760.2	11.7	»	»	19.6 les 15 et 29*	0.4 le 1*	77	16	calme
Bâle	759.9	11.7	»	»	20.5 le 29*	2.1 le 1*	106	19	S 20 E
Valentia	755.7	9.7	»	»	16.9 le 25*	2.1 le 1*	»	22	S 34 E
Armagh	757.6	8.5	»	»	15.0 le 29*	0.9 le 1*	»	14	S 52 E
Glasgow	758.6	7.8	»	»	17.6 le 29*	— 0.6 le 5*	»	14	N 69 E
Aberdeen	760.2	5.8	»	»	16.1 le 16*	— 1.1 le 1*	»	17	S 46 E
Falmouth	757.2	9.2	»	»	15.4 le 25*	2.9 le 6*	»	23	incert.
Stonyhurst	758.5	8.5	13.7	3.1	18.3 le 29	— 2.2 le 6	42	13	N 37 E
Kew	758.4	8.7	»	»	18.1 le 30*	— 1.7 le 1*	»	21	S 52 E
Ostende	758.6	9.4	13.4	5.9	20.0 le 11	— 0.5 le 7	49	12	S 69 E
Bruxelles	758.6	10.7	15.2	6.4	20.7 le 14	1.0 le 2	63	15	S
Maeseyck	759.1	10.0	15.5	5.2	21.4 le 16	— 0.6 le 7	42	16	S 52 E
Arlon	758.1	10.5	12.4	4.8	20.4 le 15	— 2.2 le 2	71	17	S 6 W
Tilbourg	758.9	10.0	15.1	5.7	20.0 le 23	0.4 le 7	65	11	S 62 E
Leeuwarde	760.2	10.0	»	»	»	»	48	13	N 52 E
Trieste	759.2	13.2	»	»	21.5 le 22	4.3 le 3	66	»	»
Klagenfurt	760.2	11.3	»	»	19.2 le 16*	1.0 le 4*	47	»	»
Vienne	758.6	11.5	»	»	22.6 le 16	— 0.4 le 4	38	11	S 79 W
Prague	760.2	11.1	»	»	21.1 le 16	0.6 le 3	36	14	incert.
Munich	760.0	11.0	»	»	19.9 le 16	— 4.0 le ?	60	»	S 79 W
Weissenburg-a.-S.	759.5	11.1	»	»	20.8 le 16	— 2.1 le 9	85	»	incert.
Kaiserslautern	758.4	10.3	»	»	21.4 le 13	— 1.4 le 7*	55	»	»
Stuttgart	759.2	11.9	»	»	22.0 le 20	— 1.7 le 9	73	»	»
Carlsruhe	759.6	11.0	»	»	22.5 le 29	— 1.0 le 1	164	»	»
Wiesbaden	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Berlin	760.6	10.9	»	»	21.0 le 30*	0.8 le 1*	38	»	»
Leipzig	760.7	10.2	»	»	22.4 le 30	— 0.8 le 1	22	»	»
Hanovre	760.1	10.8	»	»	21.8 le 30*	1.2 le 7*	24	»	»
Kassel	761.3	10.7	»	»	21.2 le 15*	— 1.5 le 7*	22	»	»
Krefeld	758.8	11.3	»	»	23.0 le 15*	0.0 le 7*	51	»	»
Borkum	760.1	8.2	11.1	4.9	17.8 le 20	0.2 le 1	69	11	N 73 E
Wilhelmshaven	760.6	8.7	12.5	4.5	20.0 le 30	— 1.5 le 26?	37	8	N 36 E
Hambourg	760.5	9.2	13.4	4.2	19.0 le 15	— 0.4 les 7 et 8	37	10	N 64 E
Keitum	760.5	7.5	10.5	4.1	15.1 le 30	— 0.7 le 2	30	6	N 44 E
Kiel	761.3	7.7	11.7	3.1	18.2 le 16	— 1.2 les 7, 8, 12	41	8	N 71 E
Swinemünde	761.4	7.2	10.2	4.0	17.2 le 15	0.3 le 1	42	12	N 64 E
Skagen	762.0	6.8	11.5	3.3	17.1 le 27	— 0.8 le 1	12	5	S 65 E
Vestervig	761.2	7.3	10.7	2.5	16.9 le 30	— 2.2 le 3	2	2	S 73 E
Copenhague	761.5	7.0	10.2	3.6	16.7 le 17	0.0 le 6	21	8	N 74 E
Hammershus	762.3	5.5	7.8	3.0	13.6 le 15	0.6 le 24	30	10	S 56 E
Göteborg	762.1	»	»	»	»	»	12	5	S 53 E
Carlshamn	762.3	»	»	»	»	»	23	5	N 66 E

Mai 1878.

	PRESSION barométrique réduite.	TEMPÉRATURE. Moyenne réduite.	Moyenne des maxima.	Moyenne des minima.	Maximum absolu.	Minimum absolu.	PLUIE. Total en millim.	Nombre de jours.	VENT. Direction moyenne.
	mm	°	°	°	°	°			°
Paris (Saint-Maur).	759.2	14.3	19.9	9.4	27.5 le 18	3.8 le 22	63	16	S 41 W
Rouen	758.6	14.5	19.8	10.3	26.8 le 17	3.5 le 5	121	20	S 53 W
Châlons-sur-Marne.	759.7	15.2	20.2	9.9	28.0 le 18	4.4 le 22	102	14	S 29 W
Commercy	759.8	15.2	19.1	9.8	27.0 les 18 et 19	4.4 le 9	95	16	S 81 W
Ste-Honorine-du-Fay	758.8	13.9	18.8	8.7	25.2 le 17	2.5 le 5	118	23	S 56 W
Brest	757.4	14.1	16.9	11.2	23.4 le 10	8.2 le 5	88	26	S 68 W
Le Mans	759.2	14.2	20.4	9.4	27.5 le 17	4.4 le 22	123	19	S 74 W
Poitiers	759.9	15.5	19.4	10.2	26.8 le 18	5.9 le 22	65	15	S 57 W
La Roche-sur-Yon.	760.3	15.3	20.2	10.6	26.7 le 17	3.6 le 22	98	18	S 69 W
Bourges	760.4	16.1	20.0	10.2	28.2 le 18	4.5 le 22	93	19	S 40 W
Clermont-Ferrand	760.5	16.4	21.7	7.3	32.4 le 18	0.2 le 22	97	19	S 16 W
Besançon	760.4	17.3	22.8	10.2	32.6 le 18	5.9 le 23	122	17	S 11 E
Bourg	761.4	16.9	20.9	10.6	26.5 le 18	6.0 le 23	125	16	S 19 W
St-Martin-de-Hinx	760.7	16.2	22.2	11.2	31.1 le 17	6.3 le 22	117	21	S 6 W
Toulouse	760.7	16.9	20.2	11.4	26.8 le 17	7.5 le 27	82	13	S 25 W
Rodez	761.3	16.5	18.1	8.9	25.3 le 18	4.5 les 22 et 27	121	14	N 18 W
Foix	761.2	17.2	20.1	9.9	29.7 le 18	4.7 le 29	91	13	N 27 W
Perpignan	760.7	17.9	24.4	12.2	28.6 le 4	7.8 le 25	21	6	N 50 E
Avignon	760.3	17.5	23.4	12.6	28.5 le 17	8.3 le 23	105	11	N 59 W
Marseille	759.9	17.3	22.3	11.3	26.3 le 20	7.0 les 23 et 24	54	12	S 22 W
Ajaccio	760.7	18.1	»	»	»	»	9	3	»
Nemours	762.1	19.3	23.6	13.6	31.6 le 21	10.4 le 7	64	4	N 38 E
Alger (Caxine)	760.5	19.6	22.5	16.7	31.2 le 25	14.8 les 6 et 19	18	3	N 14 W
La Calle	761.2	20.1	25.7	15.2	35.0 le 25	11.7 le 4	11	1	N 3 E
Orléansville	761.7	22.9	29.9	»	39.2 le 20	»	34	3	N 73 W
Aumale	(760.9)	24.4	27.7	11.9	33.3 le 20	5.8 le 3	24	3	N 73 E
Biskra	758.0	28.9	36.3	»	40.0 le 22	»	0	0	S 9 E
Santiago	760.1	14.7	»	»	24.2	6.1	201	17	S 38 W
Bilbao	761.3	18.2	»	»	35.0	5.8	58	17	N 53 W
Barcelone	761.5	19.3	»	»	26.4	13.8	13	7	S 4 W
Palma	761.0	20.0	»	»	29.0	12.0	26	12	S 36 W
Burgos	759.8	18.0	»	»	29.0	1.8	88	16	S 9 E
Madrid	761.0	20.6	»	»	35.0	6.3	28	12	S 56 W
Jaen	761.7	22.4	»	»	38.4	7.8	42	6	N 30 W
Murcie	760.3	21.3	»	»	36.4	10.7	18	5	S 63 E
San-Fernando	762.4	19.5	24.0	15.5	»	»	7	»	S 64 W
Porto	760.1	16.0	20.0	11.9	28.0 le 4	8.5 les 25 et 28	92	15	N 72 W
Coïmbre	762.7	16.7	30.9	10.0	28.5 le 17	8.9 le 26	92	17	N 89 W
Lisbonne	762.3	16.9	19.9	13.7	25.8 le 18	10.7 le 25	37	14	N 69 W
Campo-Maïor	761.1	18.6	24.8	11.5	32.7 le 19	7.4 les 1 et 24	34	9	S 87 W
Syracuse	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Palerme	759.6	19.9	19.4	12.0	25.0 le 24	8.6 le 1	33	3	N 45 E
Naples	760.6	20.0	23.1	15.6	28.1 le 27	12.8 le 3	25	5	S 58 W
Foggia	759.9	20.2	25.0	13.9	31.4 le 28	9.8 le 4	67	6	N 74 W
Rome	760.9	19.4	24.6	13.6	29.5 le 19	11.1 le 9	2	5	S 46 W
Pérouse	760.7	20.2	22.2	11.5	27.0 le 19	8.9 le 1	54	12	S 87 W
Livourne	760.6	19.2	23.7	14.2	26.6 le 21	10.9 le 31	21	6	S 79 W
Florence	760.3	19.2	25.1	13.4	31.0 le 18	10.0 le 1	36	10	S 68 W
Pesaro	760.2	18.0	22.0	13.8	27.6 le 20	9.8 le 5	60	7	N 28 E
Porto-Maurizio	760.4	18.3	21.3	15.0	24.9 le 18	12.0 le 26	27	7	S 54 E

	PRESSION barométrique réduite.	TEMPÉRATURE. Moyenne réduite.	Moyenne des maxima.	Moyenne des minima.	Maximum absolu.	Minimum absolu.	PLUIE. Total en millim.	Nombre de jours.	VENT. Direction moyenne.
	mm	°	°	°	°	°			°
Modène	760.0	19.0	24.5	11.9	30.5 le 19	9.3 le 27	27	6	N 10 E
Moncalieri	760.2	19.0	22.5	12.8	27.9 le 19	9.8 le 28	91	12	N 42 E
Milan	759.7	19.8	24.2	14.4	30.4 le 18	10.4 le 26	132	9	N 11 W
Brescia	759.9	19.8	23.2	14.0	30.1 le 19	9.8 le 26	75	10	N 86 E
Bellune	759.9	18.9	21.1	11.3	28.2 le 19	7.4 le 26	204	16	N 67 W
Lugano	760.1	17.5	»	»	26.6 le 18*	9.1 le 29*	136	21	calme
Genève	760.6	16.6	19.9	9.4	24.7 le 11	5.1 le 22	148	15	S 54 W
Berne	760.3	17.2	»	»	26.1 le 18*	3.5 le 23*	112	19	S 51 W
Zurich	760.9	16.9	»	»	27.2 le 18*	7.0 le 25*	166	18	calme
Altstetten	761.0	16.8	»	»	24.3 le 18*	6.8 le 25*	104	18	calme
Bâle	760.7	16.5	»	»	28.6 le 18*	8.2 le 25*	94	19	S 62 W
Valentia	754.4	11.2	»	»	17.4 le 30*	7.0 le 8*	»	26	S 28 W
Armagh	755.0	10.5	»	»	16.9 le 18*	4.8 le 21*	»	22	S 3 E
Glasgow	755.0	10.2	»	»	18.9 le 5*	2.7 le 21*	»	25	S 87 E
Aberdeen	755.8	9.0	»	»	17.3 le 5*	2.5 le 20*	»	16	S 12 E
Falmouth	756.9	11.8	»	»	15.6 le 17*	6.8 le 21*	»	25	S 44 W
Stonyhurst	756.0	11.2	16.6	6.3	21.0 le 12	1.2 le 20	118	21	S 49 W
Kew	757.1	11.8	»	»	21.3 le 12*	3.9 le 21*	»	24	S 34 W
Ostende	758.2	12.6	16.3	9.4	22.7 le 6	5.4 le 22	133	16	S 60 W
Bruxelles	758.5	14.2	18.2	10.4	24.7 le 18	6.4 le 22	125	18	S 44 W
Maeseyck	758.6	13.9	19.0	9.4	25.9 le 18	4.0 le 26	119	19	S 39 W
Arlon	758.7	14.8	17.3	8.6	24.6 le 18	4.1 le 22	104	23	S 47 W
Tilbourg	757.8	13.8	18.4	9.9	23.0 le 18	5.4 le 22	126	18	S 88 W
Leeuwarde	758.5	13.3	»	»	»	»	50	18	S 43 W
Trieste	760.1	18.8	»	»	29.0 le 18	10.4 le 22	94	»	»
Klagènfurt	760.1	16.7	»	»	26.7 le 19*	7.8 les 22 et 23*	157	»	»
Vienne	760.3	15.7	»	»	30.5 le 19	5.2 le 11	60	14	S 64 W
Prague	760.2	15.7	»	»	29.2 le 19	4.2 le 10	55	16	S 29 W
Munich	760.3	16.0	»	»	26.6 le 19	7.0 le 25*	150	»	N 55 W
Weissenburg-a.-S.	759.9	15.9	»	»	26.0	3.1	94	»	»
Kaiserslautern	759.0	15.0	»	»	28.1 le 18	3.4 le 27*	65	»	»
Carlsruhe	760.0	15.7	»	»	29.5 le 18	5.0 le 27	140	»	»
Wiesbaden	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Stuttgart	759.9	16.7	»	»	28.8 le 18	4.5 les 10 et 27	123	»	»
Berlin	760.0	14.8	»	»	28.2 le 18*	1.2 le 9*	45	»	»
Leipzig	760.3	14.7	»	»	29.0 le 18	1.1 le 10	41	»	»
Hanovre	759.4	14.5	»	»	26.2 le 18*	4.5 le 9*	66	»	»
Kassel	760.3	15.1	»	»	27.8 le 18*	0.2 le 10*	30	»	»
Krefeld	758.4	14.6	»	»	28.5 le 18*	6.8 le 21*	106	»	»
Borkum	758.1	11.7	15.4	8.4	20.8 le 18	3.4 le 9	75	21	S 49 W
Wilhelmshaven	758.9	11.9	15.8	8.1	23.0 le 18	0.7 le 9	54	21	S 33 W
Hambourg	758.9	12.5	17.4	8.0	26.4 le 18	0.0 le 9	57	19	S 21 W
Keitum	757.8	11.0	14.7	7.7	21.2 le 28	2.6 le 10	60	13	S 35 W
Kiel	759.3	11.0	15.0	7.7	21.6 le 18	1.3 le 9	48	18	S 26 W
Swinemünde	759.8	12.0	16.0	8.1	24.8 le 18	— 0.8 le 10	64	14	S 33 W
Skagen	757.1	9.7	13.8	7.4	19.6 le 30	3.4 le 7	82	14	S 50 W
Vestervig	756.9	10.1	13.3	6.4	17.6 le 30	1.2 le 8	88	18	S 22 W
Copenhague	758.6	10.6	14.1	7.5	20.1 le 19	1.9 le 8	50	16	S 22 W
Hammershus	759.6	9.5	13.0	6.3	20.1 le 17	0.5 le 10	52	11	S 10 W
Göteborg	757.4	»	»	»	»	»	94	13	S 32 W
Carlshamn	759.2	»	»	»	»	»	36	12	S 42 W

Juin 1878.

	PRESSION barométrique réduite.	TEMPÉRATURE. Moyenne réduite.	Moyenne des maxima.	Moyenne des minima.	Maximum absolu.	Minimum absolu.	PLUIE. Total en millim.	Nombre de jours.	VENT. Direction moyenne.
	mm	°	°	°	°	°			°
Paris (Saint-Maur).	761.9	16.8	22.6	11.7	29.1 le 27	7.4 le 20	85	18	incert.
Rouen	761.7	17.4	23.2	12.2	32.0 le 26	7.1 le 7	56	16	N 44 W
Châlons-s.-Marne	762.0	17.7	22.9	11.5	30.5 le 27	7.0 le 2	56	13	S 39 W
Commercy	762.2	17.3	20.8	11.7	26.2 le 27	7.2 le 2	126	19	N 61 W
Ste-Honorine-du-Fay	761.8	17.2	22.7	15.1	30.6 le 26	7.0 le 17	81	18	S 50 W
Brest	760.8	18.2	21.9	13.7	31.6 le 26	10.2 le 1	54	14	S 68 W
Le Mans	762.1	17.7	24.9	12.6	32.0 les 26 et 27	7.9 le 20	116	16	S 56 W
La Roche-sur-Yon	761.9	17.5	23.4	12.8	31.9 le 27	6.1 le 20	70	13	N 88 W
Poitiers	762.4	18.2	22.0	12.9	29.9 le 27	9.1 le 20	95	16	S 76 W
Bourges	761.9	18.6	22.0	12.7	30.0 le 8	8.5 le 20	67	16	S 52 W
Clermont-Ferrand	761.9	19.3	23.8	10.1	30.5 le 8	4.3 le 21	73	20	N 6 W
Besançon	761.9	19.5	23.8	13.3	29.1 le 27	9.0 les 17 et 21	154	16	S 36 E
Bourg	762.4	19.4	23.7	12.8	30.2 le 27	9.0 le 12	123	11	N 70 W
St-Martin-de-Hinx	762.6	18.3	24.1	13.0	33.2 le 26	8.8 le 20	96	17	S 40 W
Toulouse	762.7	19.6	23.5	13.6	31.9 le 27	8.4 le 17	41	11	S 62 W
Rodez	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Foix	762.5	19.6	22.6	11.6	30.7 le 26	4.5 le 17	95	13	N 21 W
Perpignan	762.3	20.5	26.8	15.0	32.8 le 27	11.4 le 6	52	9	N 67 E
Avignon	761.3	20.7	27.2	15.4	32.0 le 25	11.6 le 17	109	10	N 68 W
Marseille	761.0	20.4	25.5	14.8	30.6 le 24	10.4 le 7	30	6	S 51 W
Ajaccio	761.8	22.6	»	13.8	»	9.5 le 1	7	1	»
Nemours	761.8	23.0	26.3	17.1	29.0 le 26	14.2 le 1	0	1	N 16 E
Alger	760.1	21.7	24.3	19.3	29.0 le 28	17.0 les 1, 2, 4	2	1	N 13 E
La Calle	761.4	23.1	29.4	19.1	37.5 le 11	15.8 le 2	0	0	N
Orléansville	762.0	27.2	37.1	»	45.2 le 28	»	4	3	N 59 W
Aumale	760.2	30.8	33.6	16.8	38.2 le 21	11.4 le 2	3	4	N 63 E
Biskra	758.8	29.0	40.2	»	44.0 le 30	»	0	2	S 56 E
Santiago	762.9	17.7	»	»	29.9	6.1	61	9	N 59 W
Bilbao	762.9	19.8	»	»	34.4	8.9	101	11	N 46 W
Barcelone	762.8	22.0	»	»	29.0	15.0	11	5	S 19 E
Palma	762.0	24.5	»	»	33.2	15.0	1	3	S 24 W
Burgos	761.0	21.6	»	»	33.4	5.0	58	8	N 37 E
Madrid	761.5	27.0	»	»	40.6	9.2	12	4	N 75 W
Jaen	760.8	28.4	»	»	40.0	12.5	0	0	N 52 E
Murcie	761.5	24.5	»	»	36.1	11.7	0	1	S 86 E
San-Fernando	762.6	21.5	26.5	17.1	»	»	0	»	S 79 W
Porto	762.5	17.6	22.0	13.2	25.4 le 24	10 les 1 et 19	26	3	N 50 W
Coïmbre	763.2	18.7	33.4	11.3	27.1 le 24	11.2 le 29	33	7	N 58 W
Lisbonne	763.8	19.0	22.9	15.1	28.4 le 26	13.2 le 1	3	6	N 24 W
Campo-Maïor	761.6	22.7	30.3	13.4	40.5 le 26	9.4 le 18	3	1	N 80 W
Syracuse	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Palerme	760.2	23.1	26.1	18.6	30.3 le 12	15.6 le 3	2	3	N 61 E
Naples	761.3	22.6	26.6	17.9	30.2 le 13	15.0 le 8	13	6	S 89 W
Foggia	760.6	24.2	29.5	17.6	35.8 le 13	12.2 le 8	3	3	N 49 W
Rome	761.5	22.3	27.3	16.1	31.5 le 12	13.8 le 3	24	9	S 80 W
Pérouse	760.7	23.3	25.1	14.6	23.0 le 7	10.4 le 17	53	9	S 46 W
Livourne	761.4	21.9	26.9	16.6	31.3 le 26	13.1 le 1	31	7	S 66 W
Florence	761.1	22.6	28.3	16.6	33.8 le 23	13.5 le 8	60	7	N 70 W
Pesaro	761.4	20.5	23.9	16.4	29.8 le 5	10.7 le 8	20	4	N 35 E
Porto-Maurizio	761.4	21.0	23.7	17.5	28.8 le 26	12.4 le 1	22	8	S 66 E

	PRESSION barométrique réduite.	TEMPÉRATURE. Moyenne réduite.	Moyenne des maxima.	Moyenne des minima.	Maximum absolu.	Minimum absolu.	PLUIE. Total en millim.	Nombre de jours.	VENT. Direction moyenne.
	mm	°	°	°	°	°			°
Modène	761.0	21.6	27.0	14.4	30.2 le 26	8.9 le 8	45	10	N 41 E
Moncalieri	761.3	21.5	25.0	15.5	28.4 le 26	10.5 le 17	116	12	N 56 E
Milan	760.9	22.4	27.4	16.6	31.2 le 27	13.8 le 17	83	6	N 47 E
Brescia	761.0	21.9	25.8	16.0	30.2 le 23	12.2 le 17	128	15	N 72 E
Bellune	760.3	20.9	23.4	13.5	27.1 le 11	9.8 le 17	160	17	S 87 W
Lugano	761.3	20.2	»	»	26.6 le 22	12.8 le 18*	?	15	calme.
Genève	762.4	18.8	21.2	12.0	26.6 le 11	8.0 le 11	114	14	N 38 W
Berne	762.2	19.1	»	»	25.0 le 22*	7.8 le 7*	140	19	S 29 W
Zurich	762 8	18.9	»	»	27.2 le 23*	9.8 le 20*	299	19	calme.
Alstetten	762.6	18.8	»	»	25.4 les 12 et 27*	9.6 le 20*	214	19	calme.
Bâle	762.7	18.3	»	»	27.0 le 8*	10.8 le 17*	171	17	S 62 W
Valentia	759.3	13.2	»	»	20.1 le 30*	7.9 le 1*	»	23	S 53 W
Armagh	758.8	13.3	»	»	24.5 le 28*	4.4 le 1*	»	20	S 21 E
Glasgow	759.9	13.5	»	»	27.8 le 27*	4.9 le 5*	»	13	S 68 E
Aberdeen	761.1	11.5	»	»	23.7 le 26*	3.3 le 15*	»	11	S 42 E
Falmouth	760.9	14.3	»	»	22.1 le 27*	9.9 le 1*	»	18	S 49 W
Stonyhurst	760.6	14.9	20.0	9.2	30.7 le 27	4.4 le 5	86	15	S 61 W
Kew	761.0	15.3	»	»	29.5 le 26*	7.2 le 2*	»	14	S 16 W
Ostende	761.5	15.7	19.9	12.0	31.3 le 28	6.1 le 2	84	10	N 1 E
Bruxelles	761.6	16.7	21.6	12.0	30.3 le 26	5.9 le 2	79	13	S 56 W
Maeseyck	762.2	16.2	21.6	11.3	29.1 le 25	3.7 le 2	73	13	N 86 W
Arlon	761.4	17.3	19.2	11.0	26.1 le 25	5.2 le 16	102	18	S 17 W
Tilbourg	761.1	16.6	21.7	12.3	27.0 les 26 et 27	5.0 le 2	10	10	N 52 W
Leeuwarde	761.9	16.8	»	»	»	»	59	16	N 22 W
Trieste	761.1	21.6	»	»	29.6 le 27	14.4 le 18	112	»	»
Klagenfurt	761.2	19.9	»	»	27.2 le 23*	11.1 le 5*	76	»	»
Vienne	761.2	19.0	»	»	27.3 les 14 et 23	6.7 le 8	88	12	N 59 W
Prague	762.0	19.1	»	»	28.9 le 9	8.0 le 3	30	10	N 62 W
Munich	762.0	18.8	»	»	28.8 le 12	4.2 le ?	80	»	N 25 E
Weissenburg-a.-S.	761.8	18.5	»	»	27.1 le 12	4.9 le 7	110	»	N 89 W
Kaiserslautern	761.7	17.8	»	»	28.5 le 27	4.6 le 17	83	»	»
Stuttgart	762.2	18.9	»	»	27.8 le 23	5.7 le 7	131	»	»
Carlsruhe	762.2	17.8	»	»	28.0 les 8 et 23	6.0 les 7 et 17	122	»	»
Wiesbaden	761.7	17.5	»	»	27.8 le 26*	8.2 le 2*	60	»	»
Berlin	761.7	18.0	»	»	27.0 le 25*	8.2 le 3*	69	»	»
Leipzig	762.5	17.9	»	»	28.6 le 26	5.2 le 3	74	»	»
Hanovre	762.4	17.8	»	»	26.5 le 25*	9.5 le 2*	64	»	»
Kassel	761.8	17.1	»	»	28,0 le 24	2.8 le 2	67	»	»
Krefeld	761.3	17.9	»	»	30.0 le 25*	9.2 le 5*	83	»	»
Borkum	761.7	15.0	18.5	11.2	28.2 le 26	8.0 le 6	69	15	incert.
Wihelmshaven	762.0	15.4	»	11.8	28.6 le 25	5.9 le 1	81	14	incert.
Hambourg	761.8	15.8	20.2	11.4	28.6 le 26	5.9 le 1	67	14	N 84 W
Keitum	761.2	14.7	18.2	11.1	27.2 le 26	7.0 le 5	36	11	N 82 W
Kiel	761.5	14.6	18.1	10.8	26.3 le 25	3.8 le 1	41	13	N 70 W
Swinemünde	761.9	15.3	18.8	11.7	24.4 le 12	6.9 le 8	66	10	N 7 W
Skagen	759.3	13.7	18.2	10.9	28.2 le 29	6.7 le 8	71	8	W
Vestervig	760.0	13.4	15.9	9.9	26.6 le 28	4.6 le 8	31	7	S 74 W
Copenhague	760.7	14.6	17.3	10.9	22.8 le 27	5.4 le 8	56	14	N 89 W
Hammershus	761.4	13.5	16.6	10.6	22.5 le 26	6.8 le 1	40	13	S 51 W
Göteborg	759.3	»	»	»	»	»	50	9	S 69 W
Carlshamn	760.5	»	»	»	»	»	75	10	N 89 W

Juillet 1878.

	PRESSION barométrique réduite.	TEMPÉRATURE. Moyenne réduite.	Moyenne des maxima.	Moyenne des minima.	Maximum absolu.	Minimum absolu.	PLUIE. Total en millim.	Nombre de jours.	VENT. Direction moyenne.
	mm	°	°	°	°	°			°
Paris (Saint-Maur).	763.4	18.3	23.9	13.0	29.5 le 20	7.7 le 4	53	11	N 39 W
Rouen	763.6	18.4	24.1	13.6	30.5 le 20	8.2 le 4	48	14	N 42 W
Châlons-sur-Marne.	763.4	18.9	24.4	12.5	31.3 le 20	8.0 les 5 et 15	22	10	S 66 W
Commercy	763.1	18.5	22.3	12.8	28.0 le 21	6.4 le 5	63	13	N 55 W
Ste-Honorine-du-Fay	764.1	18.6	23.7	12.2	29.4 le 20	8.3 les 5 et 30	42	11	N 61 W
Brest	763.6	19.6	23.0	15.4	31.2 le 20	12.6 le 5	116	15	N 10 W
Le Mans	764.2	18.9	25.7	12.5	34.2 le 20	6.7 les 4 et 5	23	10	N 20 W
La Roche-sur-Yon	764.1	19.6	25.7	14.4	33.7 le 19	9.1 le 26	25	10	N 67 W
Poitiers	763.7	19.5	24.0	13.7	32.0 le 19	10.0 le 4	42	10	N 49 W
Bourges	762.8	20.0	23.7	13.2	30.0 le 20	8.5 le 4	64	9	N 53 W
Clermont-Ferrand	762.8	20.7	26.0	11.0	33.6 le 20	3.8 le 5	51	12	N
Besançon	763.6	20.2	25.1	14.1	32.0 le 22	8.2 le 5	112	11	S 64 E
Bourg	763.2	21.1	25.0	14.1	32.5 les 20 et 22	9.0 les 5 et 15	31	9	N 27 W
St-Martin-de-Hinx	763.5	20.8	26.2	15.6	34.2 le 17	10.4 le 13	66	16	S 66 W
Toulouse	762.7	22.7	27.0	16.3	36.0 le 19	10.8 le 6	15	7	N 70 W
Rodez	762.6	22.3	24.9	11.0	31.8 le 19	4.3 le 5	32	9	N 50 W
Foix	763.1	22.3	25.9	14.6	35.9 le 19	9.6 le 6	42	13	N 25 W
Perpignan	762.2	23.3	29.5	17.8	34.5 le 20	12.5 le 5	11	3	N 16 E
Avignon	760.0	23.0	30.5	18.3	35.6 le 19	14.0 le 4	0	0	N 6 W
Marseille	760.0	23.1	28.4	16.8	33.9 le 16	9.8 le 5	0	3	N 57 W
Ajaccio	760.1	24.1	»	16.0	»	11.0 le 4	2	1	»
Nemours	760.9	24.6	28.1	18.5	31.0 le 24	15.0 les 7 et 8	1	1	N 37 E
Alger (Caxine)	759.8	24.0	26.8	21.6	36.0 le 23	23.6 le 24	1	2	N 38 E
La Calle	760.6	25.8	30.6	21.9	37.4 le 22	17.3 le 6	1	1	N 9 E
Orléansville	758.8	31.1	40.7	»	49.0 le 31	»	»	4	N 38 W
Aumale	759.4	34.8	37.3	18.8	44.2 le 17	10.8 le 5	2	4	N 87 E
Biskra	759.5	33.9	42.2	»	47.5 le 17	»	0	0	S 73 E
Santiago	763.6	20.6	»	»	32.2	8.3	62	8	N 16 E
Bilbao	763.6	21.7	»	»	34.0	9.7	75	15	N 38 W
Barcelone	762.5	25.0	»	»	40.8	18.4	13	3	S 20 E
Palma	762.0	26.3	»	»	38.8	18.0	25	4	S 16 W
Burgos	760.7	24.1	»	»	35.2	6.0	15	4	N 40 E
Madrid	761.3	29.8	»	»	44.3	11.4	1	1	N 50 E
Jaen	760.2	30.9	»	»	41.2	16.0	0	0	N 12 W
Murcie	761.0	27.0	»	»	39.0	15.8	1	3	N 85 E
San-Fernando	761.7	23.5	28.6	19.1	»	»	0	0	S 36 W
Porto	762.1	21.4	26.6	16.3	35.0 le 27	12.8 le 2	20	4	N 35 W
Coïmbre	762.5	21.4	35.8	14.1	35.4 le 27	12.8 les 2 et 25	44	8	N 52 W
Lisbonne	762.6	21.9	26.4	17.6	38.0 le 27	15.1 les 1 et 2	1	2	N 19 W
Campo-Maïor	760.3	26.4	34.1	16.8	40.4 le 6	10.8 le 1	0	0	N 55 W
Syracuse	760.6	26.3	30.6	21.9	36.4 le 24	17.2 le 7	0	0	»
Palerme	761.0	25.4	28.3	20.8	37.2 le 24	16.4 le 6	2	1	N 37 E
Naples	760.5	24.4	28.3	19.6	32.4 le 23	14.8 le 5	24	3	S 11 W
Foggia	759.0	26.5	32.0	19.6	38.4 le 23	11.6 le 5	18	5	N 85 W
Rome	760.6	24.2	29.5	17.6	34.1 le 22	13.0 le 5	20	4	S 62 W
Pérouse	759.7	25.7	28.3	16.3	33.4 le 23	12.2 le 5	39	6	S 54 W
Livourne	760.1	24.3	28.6	18.7	32.9 le 23	12.9 le 5	0	0	S 73 W
Florence	760.4	25.1	31.0	18.9	36.1 le 23	11.5 le 5	22	4	S 86 W
Pesaro	759.7	23.5	27.0	19.2	31.5 le 24	11.6 le 5	56	4	N 67 E
Porto-Maurizio	760.4	23.9	26.5	20.3	29.0 le 17	16.2 le 6	0	0	S 64 E

	PRESSION barométrique réduite.	TEMPÉRATURE. Moyenne réduite.	Moyenne des maxima.	Moyenne des minima.	Maximum absolu.	Minimum absolu.	PLUIE. Total en millim.	Nombre de jours.	VENT. Direction moyenne
	mm	°	°	°	°	°			°
Modène	759.8	24.4	30.2	16.7	35.6 le 23	10.5 le 5	11	6	N 1 W
Moncalieri	759.7	24.8	29.0	18.0	33.3 le 22	12.1 le 5	55	4	N 77 E
Milan	759.3	25.2	30.6	18.9	34.8 le 23	14.2 le 5	57	5	N 1 W
Brescia	759.9	24.0	28.5	17.7	33.3 le 20	10.6 le 5	100	10	N 3 E
Belluno	759.6	22.3	25.1	15.4	30.3 le 19	8.1 le 5	162	15	S 85 W
Lugano	759.7	22.9	»	»	30.2 le 23*	15.6 le 25*	?	12	N 40 E
Genève	762.6	21.1	24.1	13.3	30.0 le 23	5.9 le 5	47	11	N 12 W
Berne	762.6	20.8	»	»	27.5 le 21*	6.8 le 5*	83	14	S 44 E
Zurich	763.2	20.3	»	»	29.5 le 21*	9.6 le 4*	115	18	N 80 W
Altstetten	763.4	20.0	»	»	28.9 le 22*	8.5 le 4*	209	21	calme.
Bâle	763.2	19.6	»	»	29.1 le 22*	10.4 le 4*	47	15	S 78 W
Valentia	765.0	16.3	»	»	25.5 le 22*	11.3 le 25*	»	15	N 38 W
Armagh	764.8	15.7	»	»	23.8 le 22*	8.3 le 29*	»	4	N 37 W
Glasgow	762.9	15.3	»	»	26.1 le 21*	9.4 les 4, 14, 31*	»	8	N 81 W
Aberdeen	762.7	13.2	»	»	25.5 le 18*	4.7 le 4*	»	15	N 77 W
Falmouth	764.4	17.1	»	»	25.0 le 22*	12.3 le 3*	»	14	N 47 W
Stonyhurst	763.5	16.3	21.6	11.8	29.7 le 20	6.9 le 30	30	13	N 60 W
Kew	763.3	17.0	»	»	27.4 le 19*	8.6 le 4*	»	8	N 15 W
Ostende	763.1	16.6	20.1	13.5	33.1 le 21	9.0 le 9	54	10	N 42 W
Bruxelles	762.8	17.4	21.8	13.1	28.8 les 22 et 23	9.4 le 4	46	14	N 82 W
Maeseyck	762.9	17.1	22.1	12.6	29.2 le 22	8.0 le 9	66	17	S 88 W
Arlon	762.3	18.5	20.8	11.9	26.9 le 23	7.1 le 4	55	16	N 68 W
Tilbourg	761.9	17.3	22.4	13.0	27.5 le 22	9.0 le 4	90	11	N 49 W
Leeuwarde	762.2	17.4	»	»	»	»	30	13	N 41 W
Trieste	761.1	23.3	»	»	33.8 le 24	14.2 le 5	148	»	»
Klagenfurt	759.8	21.3	»	»	29.0 le 23*	13.1 le 6*	219	»	»
Vienne	759.9	19.8	»	»	31.6 le 23	9.7 le 21	68	13	N 80 W
Prague	760.9	19.1	»	»	31.3 le 23	10.7 le 14	31	18	N 79 W
Munich	762.4	(19.1)	»	»	28.5 le 22	7.5 le 4	119	»	N 72 W
Weissenburg-a.-S.	761.9	18.8	»	»	30.3 le 23	6.9 le 7	126	»	»
Kaiserslautern	761.3	18.2	»	»	31.1 le 23	4.6 le 5	28	»	»
Stuttgart	762.4	19.4	»	»	30.0 le 22	7.0 le 17	99	»	»
Carlsruhe	762.7	18.8	»	»	30.0 le 21	9.0 le 17	86	»	»
Wiesbaden	761.9	18.5	»	»	29.0 le 23*	10.5 le 17*	28	»	»
Berlin	760.1	18.0	»	»	28.0 le 22*	10.0 le 5*	70	»	»
Leipzig	761.4	17.7	»	»	30.8 le 22	8.2 le 5	70	»	»
Hanovre	762.4	17.7	»	»	27.5 le 23*	11.2 le 4*	74	»	»
Kassel	761.2	17.7	»	»	30.3 le 23*	6.2 le 17*	73	»	»
Krefeld	762.0	17.8	»	»	29.0 le 22*	12.2 le 3*	61	»	»
Borkum	761.3	15.9	18.9	13.2	24.2 le 25	10.1 le 3	52	16	N 61 W
Wilhelmshaven	761.3	15.6	»	12.4	23.8 le 25	9.2 le 17	101	19	N 56 W
Hambourg	760.4	15.8	19.3	12.6	26.0 le 22	10.0 le 4	118	22	N 66 W
Keitum	759.9	15.1	18.3	12.2	22.5 le 25	9.9 le 3	45	13	N 36 W
Kiel	759.8	15.1	18.7	12.0	22.8 le 22	8.9 le 4	60	20	N 65 W
Swinemünde	759.1	16.1	19.7	12.2	25.4 le 22	9.0 le 25	75	17	N 45 W
Skagen	757.4	15.9	22.0	13.3	26.1 le 9	10.6 le 25	26	10	N 68 W
Vestervig	758.3	14.6	17.6	11.6	23.0 le 26	9.4 le 24	42	9	N 55 W
Copenhague	757.9	15.9	18.6	12.3	21.8 le 1	10.2 le 4	36	12	N 63 W
Hammershus	758.3	15.5	18.8	12.9	22.0 le 24	9.5 le 26	22	12	S 76 W
Göteborg	757.3	»	»	»	»	»	29	6	N 36 W
Carlshamn	757.5	»	»	»	»	»	44	13	N 67 W

Août 1878.

	PRESSION barométrique réduite.	TEMPÉRATURE. Moyenne réduite.	Moyenne des maxima.	Moyenne des minima.	Maximum absolu.	Minimum absolu.	PLUIE. Total en millim.	Nombre de jours.	VENT. Direction moyenne.
	mm	°	°	°	°	°			°
Paris (Saint-Maur).	758.2	18.1	23.1	13.8	27.9 le 5	9.6 le 18	94	22	S 27 W
Rouen.....	757.5	18.2	23.0	14.0	28.3 le 5	9.5 le 18	135	24	S 57 W
Châlons-sur-Marne.	758.3	19.6	25.0	13.9	29.8 le 5	9.0 le 3	156	20	S 37 W
Commercy.....	759.5	19.1	22.0	13.7	26.0 le 10	7.0 le 25	154	22	S 21 W
Ste-Honorine-du-Fay	757.4	17.9	23.1	12.6	26.4 le 29	7.8 le 22	140	25	S 35 W
Brest	756.4	18.4	21.6	15.1	26.6 le 9	13.2 les 3 et 18	134	18	S 62 W
Le Mans.....	758.2	18.3	23.0	13.8	27.0 les 1 et 9	10.2 le 18	157	20	S 47 W
La Roche-sur-Yon.	(759.0)	18.9	23.5	14.5	29.7 le 7	10.1 le 24	119	21	S 61 W
Poitiers	759.3	18.8	22.7	14.2	27.2 le 9	10.9 le 21	99	17	S 50 W
Bourges.....	759.1	20.1	25.0	14.2	29.0 le 29	10.5 le 18	75	15	S 45 W
Clermont-Ferrand..	759.2	20.9	25.2	11.2	30.3 le 29	5.7 le 22	67	15	S 59 W
Besançon	760.4	19.8	23.5	13.8	29.5 le 29	9.4 le 21	129	19	S 9 E
Bourg.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»
St-Martin-de-Hinx .	(759.8)	(20.6)	26.9	14.2	33.3 le 9	10.4 le 12	57	16	S 83 W (?)
Toulouse	759.6	22.4	26.3	16.3	32.2 le 28	12.5 le 12	65	6	S 62 W
Rodez.....	760.3	23.2	25.9	12.5	30.1 le 28	5.6 le 3	83	10	N 58 W
Foix	760.0	22.0	25.1	14.5	31.4 le 27	11.2 les 3 et 13	95	13	N 52 W
Perpignan	759.8	23.2	30.5	16.8	33.6 les 17 et 22	13.0 le 1	17	3	N 40 E
Avignon.....	759.1	22.9	29.0	17.5	32.5 les 27 et 28	13.5 le 13	106	7	N 41 W
Marseille	758.9	23.2	28.7	17.4	33.6 le 30	13.4 le 12	3	8	N 72 W
Ajaccio.....	762.0	26.5	»	17.0	»	14.5 le 22	16	1	»
Nemours	760.4	25.8	30.2	18.3	37.6 le 29	15.1 le 3	1	1	N 7 E
Alger	758.8	26.6	29.9	23.9	39.8 le 31	21.6 le 1	1	1	N 83 W
La Calle.....	759.8	27.0	32.9	22.7	43.0 les 23 et 30	19.7 le 10	4	3	N 15 E
Orléansville.....	758.2	31.5	41.6	»	49.5 le 28	»	0	3	S 81 W
Aumale.....	758.8	35.6	39.0	19.0	42.5 le 18	13.5 le 4	2	5	incert.
Biskra	758.8	33.6	42.0	16.9	46.0 les 1 et 9	15.0 les 21, 25, 26, 27 et 31	0	1	S 67 E
Santiago.....	760.2	19.9	»	»	27.1	10.0	206	22	S 42 W
Bilbao.....	759.9	22.4	»	»	36.9	11.3	35	14	N 39 W
Barcelone.....	760.5	26.6	»	»	32.2	19.6	2	2	S 3 W
Palma.....	760.6	27.8	»	»	36.5	21.0	»	»	S 18 W
Burgos.....	758.7	24.4	»	»	33.6	8.1	15	4	S 51 W
Madrid.....	760.1	28.1	»	»	43.0	12.2	4	2	S 8 W
Jaen	760.0	29.5	»	»	43.3	12.0	»	»	N 22 W
Murcie.....	759.1	29.1	»	»	43.4	17.9	»	»	S 68 E
San-Fernando.....	761.7	23.2	22.8	19.2	»	»	0	»	S 84 W
Porto	760.6	19.8	23.3	16.1	27.3 le 8	11.8 le 31	79	13	N 77 W
Coïmbre.....	761.4	21.4	35.6	15.0	32.5 le 28	12.4 le 31	33	13	N 76 W
Lisbonne	762.2	21.2	24.6	17.9	29.0 le 27	16.0 le 12	20	10	N 63 W
Campo-Maïor.....	760.2	24.3	31.2	15.6	37.5 le 28	11.6 le 11	13	5	N 83 W
Syracuse	760.5	26.2	29.7	22.2	34.0 le 31	20.4 le 2	0	»	S 71 E
Palerme.....	760.6	26.0	28.9	21.2	37.0 le 24	18.7 le 2	2	2	N 49 E
Naples	760.3	25.1	28.8	20.3	34.1 le 31	17.8 le 25	30	3	S 32 W
Foggia	758.9	26.8	33.1	20.1	41.8 le 31	15.0 le 2	41	5	N 22 W
Rome.....	760.2	25.1	30.6	19.1	35.0 le 31	15.7 le 2	8	4	S 31 W
Pérouse	759.2	26.1	28.6	17.4	33.6 le 31	13.5 le 1	54	7	S 56 W
Livourne	759.1	25.1	29.7	20.0	33.0 le 7	16.8 le 1	22	2	S 61 W
Florence.....	759.8	25.1	30.9	19.1	34.5 le 16	14.5 le 1	23	4	S 70 W
Pesaro	759.1	24.2	28.1	19.8	34.6 le 16	16.1 le 17	41	1	S 46 E
Porto-Maurizio	759.3	24.2	26.7	21.0	29.5 le 19	17.7 le 3	31	2	S 42 E

	PRESSION barométrique réduite.	TEMPÉRATURE. Moyenne réduite.	Moyenne des maxima.	Moyenne des minima.	Maximum absolu.	Minimum absolu.	PLUIE. Total en millim.	Nombre de jours.	VENT. Direction moyenne.
	mm	°	°	°	°	°			°
Modène	759.1	24.7	30.4	17.4	33.8 le 15	14.0 le 3	31	8	N 30 W
Moncalieri	758.9	23.6	26.9	17.7	29.6 le 20	14.3 le 1	60	7	N 42 E
Milan	758.7	24.1	28.7	18.4	30.8 le 1	13.5 le 25	108	10	N 5 E
Brescia	759.3	24.1	28.1	18.2	31.3 le 15	13.5 le 1	100	11	N 56 E
Bellune	759.2	22.6	25.6	15.6	28.0 le 31	11.9 le 4	190	16	N 63 W
Lugano	759.2	22.3	»	»	27.4 le 28*	13.6 le 25*	392	18	calme
Genève	760.1	20.7	23.4	13.8	29.2 le 28	10.0 le 18	228	17	S 77 W
Berne	760.1	20.6	»	»	25.1 le 28*	8.8 le 1*	132	18	S 43 W
Zurich	760.6	20.2	»	»	27.2 le 10*	12.5 le 22*	144	22	N 74 W
Altstetten	760.7	20.6	»	»	26.4 le 6*	12.8 le 24*	145	21	calme
Bâle	760.2	20.1	»	»	28.4 le 10*	12.4 le 1*	115	20	S 35 E
Valentia	755.2	16.1	»	»	22.9 le 1*	11.5 le 21*	»	27	S 76 W
Armagh	756.0	15.6	»	»	22.2 le 1*	8.9 le 17*	»	18	S 33 E
Glasgow	755.6	15.2	»	»	23.8 le 1*	6.7 le 17*	»	17	N 52 E
Aberdeen	757.0	13.9	»	»	20.9 le 12*	6.6 le 20*	»	21	N 71 E
Falmouth	756.3	16.8	»	»	22.2 le 8*	12.2 le 4*	»	27	S 38 W
Stonyhurst	755.9	16.0	21.0	11.5	25.6 le 2	7.8 le 25	179	25	N 84 W
Kew	756.4	16.8	»	»	24.4 le 5*	11.1 le 26*	»	21	S 17 W
Ostende	757.0	17.1	21.2	13.4	28.0 le 5	10.6 le 10	197	21	S 22 W
Bruxelles	757.4	17.9	21.7	14.1	26.3 le 10	9.1 le 22	149	22	S 18 W
Maeseyck	758.4	17.5	22.1	13.4	28.5 le 7	8.3 le 22	103	22	S 28 W
Arlon	757.8	18.6	20.3	12.5	25.9 le 6	9.2 le 3	167	21	S 46 W
Tilbourg	756.7	17.7	22.3	13.8	26.5 le 6	9.6 le 22	90	19	S 80 W
Leeuwarde	757.4	18.5	»	»	»	»	123	19	S 37 W
Trieste	761.5	24.1	»	»	32.7 le 16	16.9 le 2	60	»	»
Klagenfurt	759.0	21.7	»	»	27.7 le 16*	14.0 le 19*	83	»	»
Vienne	759.2	20.2	»	»	29.1 le 30	7.3 le 23	93	15	N 78 W
Prague	759.4	20.2	»	»	28.6 le 6	9.1 le 22	60	20	S 56 W
Munich	760.0	20.1	»	»	26.9 le 6	7.5 le 2	123	»	S 86 W
Weissenburg-a.-S.	759.5	19.6	»	»	27.2 le 6	8.1 le 18	72	»	»
Kaiserslautern	759.5	18.9	»	»	26.2 le 6	8.0 le 18	112	»	»
Stuttgart	759.3	20.1	»	»	29.5 le 6	8.0 le 18	73	»	»
Carlsruhe	759.3	18.9	»	»	28.5 les 6 et 10	9.4 le 18	182	»	S 35 W
Wiesbaden	758.5	18.7	»	»	28.8 le 6*	10.5 le 18*	117	»	»
Berlin	758.5	19.5	»	»	27.8 le 7*	10.8 le 21*	75	»	S 10 W
Leipzig	759.1	19.0	»	»	28.2 le 6	8.0 le 23	44	»	»
Hanovre	758.5	18.7	»	»	28.2 le 10*	12.0 le 20*	108	»	»
Kassel	758.9	18.3	»	»	28.0 le 6*	5.2 le 22*	77	»	S 32 E
Krefeld	757.4	18.4	»	»	29.6 le 6*	12.0 le 20*	76	»	»
Borkum	757.5	17.4	20.6	14.6	25.4 le 6	11.5 le 23	152	22	S 21 W
Wilhelmshaven	757.7	17.3	»	13.9	25.2 le 6	9.8 le 20	117	24	S 30 W
Hambourg	757.9	17.6	21.6	14.1	25.1 le 6	10.3 le 23	127	23	S 41 W
Keitum	757.2	17.1	20.5	13.9	25.5 le 6	9.3 le 23	63	14	S 58 W
Kiel	757.8	16.5	20.2	13.6	23.9 le 10	8.6 le 20	72	20	S 31 W
Swinemünde	758.4	17.6	21.1	14.3	27.3 le 7	8.8 le 23	77	21	S 37 W
Skagen	757.2	17.0	22.6	14.7	29.4 le 6	10.1 le 22	64	10	S 8 E
Vestervig	756.7	16.7	20.4	13.3	25.6 le 2	10.0 le 24	76	11	incert.
Copenhague	757.5	17.2	20.2	13.9	23.3 le 8	9.5 le 21	48	14	S 1 W
Hammershus	758.5	17.2	19.8	14.5	27.2 le 12	11.2 le 21	42	16	S 27 W
Göteborg	757.4	»	»	»	»	»	75	11	S 14 E
Carlshamn	758.1	»	»	»	»	»	54	12	S 45 E

Septembre 1878.

	PRESSION barométrique réduite.	TEMPÉRATURE. Moyenne réduite.	Moyenne des maxima.	Moyenne des minima.	Maximum absolu.	Minimum absolu.	PLUIE. Total en millim.	Nombre de jours.	VENT. Direction moyenne.
	mm	°	°	°	°	°			°
Paris (Saint-Maur).	763.7	14.4	20.2	9.3	26.6 le 5	2.7 le 22	16	9	N 64 W
Rouen	763.6	15.2	20.1	10.2	25.0 le 5	4.0 le 25	42	11	N 83 W
Châlons-sur-Marne.	763.5	15.4	20.5	9.9	28.8 le 5	2.0 le 22	28	9	S 67 W
Commercy	764.0	15.1	18.3	9.8	24.4 le 5	2.7 le 22	26	9	N 78 W
Ste-Honorine-du-Fay	764.1	14.7	20.3	8.4	24.2 le 8	1.1 le 25	38	14	W
Brest	763.6	17.3	21.0	12.8	28.4 le 11	7.6 le 27	45	10	N 66 W
Le Mans	764.3	15.0	20.9	8.5	24.6 le 5	1.4 le 25	29	8	N 21 W
La Roche-sur-Yon.	(764.7)	(16.0)	»	»	»	»	19	»	»
Poitiers	764.5	15.9	20.4	10.5	25.6 le 12	5.1 le 24	23	7	N 56 W
Bourges	763.9	16.5	21.5	10.3	30.5 le 5	4.0 le 25	21	8	S 84 W
Clermont-Ferrand	763.7	16.5	22.5	7.2	30.5 le 5	— 0.3 le 22	3	4	N 6 W
Besançon	764.2	16.5	20.2	10.5	27.0 le 5	5.5 le 26	35	10	S 30 E
Bourg	»	»	»	»	»	»	»	»	»
St-Martin-de-Hinx	764.3	18.4	24.6	12.4	30.4 le 29	5.5 le 22	118	10	incert.
Toulouse	763.7	19.1	23.3	13.2	29.6 le 4	5.4 le 22	9	6	N 74 W
Rodez	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Foix	764.2	18.8	22.9	10.4	29.9 le 4	2.3 le 22	22	5	N 41 W
Perpignan	762.7	20.9	28.5	14.2	35.0 le 9	6.5 le 22	2	1	N 8 E
Avignon	761.3	19.4	26.6	14.9	32.0 le 8	9.2 le 25	0	0	N 24 W
Marseille	760.2	20.1	25.8	13.8	29.9 le 9	8.6 le 22	43	1	N 38 W
Ajaccio	760.4	24.2	»	16.4	»	13.2 le 8	13	2	»
Nemours	761.3	22.8	27.4	15.4	29.2 le 2	9.9 les 26 et 27	0	2	N 31 W
Alger (Caxine)	760.5	23.2	25.5	20.9	28.1 le 4	16.6 le 25	5	2	N 39 E
La Calle	761.0	23.8	29.1	20.2	35.5 le 1	14.3 le 26	42	6	N 35 W
Orléansville	759.1	27.3	36.4	»	39.2 le 18	»	0	3	N 6 W
Aumale	760.6	28.1	31.1	14.1	38.0 le 1	10.0 les 4 et 28	9	4	N 30 W
Biskra	760.5	27.5	35.8	17.7	42.0 les 1 et 2	12.5 le 5	4	4	S 66 E
Santiago	763.4	18.8	»	»	28.7	9.2	29	6	N 32 E
Bilbao	764.1	19.5	»	»	35.7	7.2	69	11	N 33 W
Barcelone	763.0	23.5	»	»	29.4	14.6	99	5	S 15 E
Palma	762.8	24.7	»	»	34.5	14.2	32	2	S 44 W
Burgos	761.2	21.8	»	»	30.1	0.0	3	3	N 31 E
Madrid	761.6	25.9	»	»	36.1	8.3	9	5	N 86 E
Jaen	761.3	27.4	»	»	39.4	9.2	30	5	N 7 E
Murcie	762.0	24.6	»	»	36.2	12.4	13	2	S 57 E
San-Fernando	761.6	24.2	29.4	19.6	»	»	10	»	S 67 E
Porto	761.9	20.8	26.5	15.3	32.2 le 2	10.0 le 26	68	4	N 17 W
Coïmbre	762.4	20.9	33.3	13.2	32.8 le 2	9.4 le 26	45	7	N 45 W
Lisbonne	762.5	21.1	25.8	16.9	34.8 le 2	13.4 le 25	32	5	N 1 W
Campo-Maïor	761.0	24.5	32.0	16.1	37.2 le 17	10.2 le 25	19	4	N 40 W
Syracuse	759.8	23.7	26.7	20.3	34.8 le 1	17.9 le 29	145	12	S 51 E
Palerme	759.8	23.2	26.1	19.5	31.8 le 24	15.2 le 26	104	12	N 76 W
Naples	759.5	22.1	25.6	18.6	34.0 le 1	14.0 le 26	155	14	S 56 E
Foggia	758.8	22.9	27.2	17.9	40.0 le 1	11.0 le 30	66	10	N 51 W
Rome	759.8	22.3	27.4	17.3	33.1 le 6	11.4 le 23	113	10	N 73 W
Pérouse	760.3	22.1	23.7	15.0	32.4 le 1	9.9 le 23	72	11	incert.
Livourne	759.4	22.8	27.8	17.3	31.2 le 8	11.7 le 27	126	5	N 67 W
Florence	760.2	22.2	27.1	17.6	33.0 le 8	11.5 le 23	81	8	N 10 E
Pesaro	760.2	20.4	23.8	16.7	30.8 le 1	12.1 le 29	75	8	N 25 E
Porto-Maurizio	760.3	22.6	25.5	19.0	29.6 le 8	13.5 le 23	43	4	S 38 W

	PRESSION barométrique réduite.	TEMPÉRATURE. Moyenne réduite.	Moyenne des maxima.	Moyenne des minima.	Maximum absolu.	Minimum absolu.	PLUIE. Total en millim.	Nombre de jours.	VENT. Direction moyenne.
	mm	°	°	°	°	°			°
Modène	761.1	21.0	26.3	14.4	32.7 le 1	10.2 le 23	41	5	N 35 E
Moncalieri	761.0	20.5	24.6	14.4	29.1 le 7	11.2 le 22	48	8	N 28 E
Milan	760.6	20.3	25.3	14.6	30.0 le 8	10.6 le 25	96	8	N 37 E
Brescia	760.8	21.2	25.0	15.4	30.3 le 1	10.3 le 26	186	11	N
Bellune	760.9	19.8	22.9	13.1	29.0 le 7	9.2 le 23	185	10	S 80 W
Lugano	760.9	20.0	»	»	28.0 le 8*	10.8 le 21*	248	11	N 54 E
Genève	763.4	17.2	20.1	10.3	25.6 le 9	5.6 le 27	21	5	N 9 E
Berne	763.6	16.9	»	»	23.4 le 6*	5.7 le 29*	48	10	S 29 E
Zurich	764.3	16.5	»	»	25.1 le 7*	6.0 le 29*	124	12	N 56 W
Altstetten	763.8	17.2	»	»	25.0 le 7*	8.8 le 23*	120	11	calme.
Bâle	764.0	16.9	»	»	25.8 le 6*	6.2 le 22*	50	10	S 3 E
Valentia	762.1	14.3	»	»	20.4 le 4*	8.7 le 23*	»	27	S 68 W
Armagh	760.4	13.1	»	»	20.4 le 5*	4.5 le 23*	»	18	S 49 W
Glasgow	758.3	12.3	»	»	20.0 le 8*	5.9 le 20*	»	20	S 72 W
Aberdeen	757.9	12.1	»	»	21.2 le 3*	3.9 le 30*	»	17	S 41 W
Falmouth	763.5	14.8	»	»	20.5 le 6*	9.3 le 24*	»	16	S 86 W
Stonyhurst	760.7	13.1	17.4	8.7	22.2 le 5	1.6 le 23	161	18	S 62 W
Kew	762.3	13.3	»	»	22.1 le 7*	5.2 le 21*	»	14	S 83 W
Ostende	762.3	15.3	18.2	12.7	25.0 le 5	6.5 le 27	70	11	N 85 W
Bruxelles	762.4	15.0	18.5	11.5	25.6 le 5	5.0 le 25	75	16	S 69 W
Maeseyck	762.9	14.5	19.2	10.2	25.7 le 5	3.1 le 25	32	13	S 58 W
Arlon	762.8	15.2	17.2	9.3	24.2 le 5	5.0 le 22	86	14	S 68 W
Tilbourg	761.7	14.9	19.3	11.1	23.5 le 5	4.6 le 25	54	16	S 84 W
Leeuwarde	761.7	14.8	»	»	»	»	62	16	S 62 W
Trieste	762.9	21.2	»	»	30.4 le 8	12.8 le 23	440	»	»
Klagenfurt	761.9	17.6	»	»	23.7 le 9*	5.8 le 29*	210	»	»
Vienne	762.1	17.3	»	»	28.0 le 7	7.5 le 30	58	11	N 86 W
Prague	762.9	17.6	»	»	27.5 le 9	7.8 le 22	18	9	N 84 W
Munich	763.2	16.6	»	»	24.0 le 8	3.2 le 22	81	»	N 65 W
Weissenburg-a.-S.	762.8	16.0	»	»	26.9 le 8	2.3 le 22	67	»	N 83 W
Kaiserslautern	763.6	15.1	»	»	25.1 le 8*	0.8 le 22	37	»	N 86 W
Stuttgart	763.4	16.6	»	»	27.3 le 7	3.2 le 22	54	»	»
Carlsruhe	763.3	15.7	»	»	27.0 le 8	3.4 le 22	88	»	»
Wiesbaden	762.6	15.9	»	»	26.2 les 6 et 8*	5.0 le 22	16	»	»
Berlin	762.2	16.5	»	»	26.0 le 6*	7.0 le 22*	25	»	»
Leipzig	762.8	15.8	»	»	27.6 le 6	2.0 le 23	14	»	»
Hanovre	762.4	15.3	»	»	24.2 le 6*	6.5 le 22*	35	»	»
Kassel	762.5	15.5	»	»	26.2 le 6	2.2 le 22*	32	»	»
Krefeld	761.7	15.4	»	»	25.4 le 5*	6.0 le 22*	25	»	»
Borkum	761.4	14.6	17.6	12.0	23.2 le 5	5.8 le 25	62	18	S 56 W
Wilhelmshaven	761.3	14.1	»	11.1	22.2 le 5	6.1 le 22	47	14	S 55 W
Hambourg	761.5	14.1	18.0	10.7	23.5 le 6	5.3 le 23	58	13	S 68 W
Keitum	761.0	14.2	17.0	11.4	21.0 le 5	6.5 le 23	75	16	S 85 W
Kiel	761.3	13.1	16.4	10.5	21.5 le 6	4.8 le 22	80	15	S 53 W
Swinemünde	761.4	14.7	18.2	11.6	24.2 le 6	5.7 le 23	28	12	N 86 W
Skagen	757.5	13.9	17.1	11.7	21.7 le 6	7.1 le 22	64	13	S 81 W
Vestervig	758.6	13.6	16.1	10.9	21.2 le 6	7.2 le 21	94	13	S 83 W
Copenhague	759.6	14.2	17.0	11.6	20.9 le 7	6.3 le 22	38	13	S 82 W
Hammershus	760.1	15.1	17.2	12.9	20.1 le 9	6.5 le 23	64	12	S 69 W
Göteborg	757.7	»	»	»	»	»	110	14	S 70 W
Carlshamn	759.6	»	»	»	»	»	62	14	S 81 W

Octobre 1878.

	PRESSION barométrique réduite.	TEMPÉRATURE. Moyenne réduite.	Moyenne des maxima.	Moyenne des minima.	Maximum absolu.	Minimum absolu.	PLUIE. Total en millim.	Nombre de jours.	VENT. Direction moyenne.
	mm	°	°	°	°	°			°
Paris (Saint-Maur).	759.4	10.8	15.7	7.0	21.6 le 7	2.0 le 13	117	18	S 12 W
Rouen	758.6	11.9	16.2	8.0	21.6 le 6	1.4 le 30	135	19	S 3 E
Châlons-sur-Marne.	760.1	11.3	15.8	6.6	22.5 le 6	0.8 les 2 et 3	105	17	S 41 W
Commercy	761.3	11.4	13.7	7.4	18.2 le 6	1.0 le 12	190	18	S 56 W
Ste-Honorine-du-Fay	758.7	11.6	17.1	5.2	23.8 le 5	— 1.4 le 13	111	20	S 64 W
Brest	757.8	14.0	17.6	10.4	24.4 le 5	5.4 le 30	60	20	S 69 W
Le Mans	759.5	12.0	16.1	7.2	23.4 le 20	1.7 le 30	124	15	N 85 W
La Roche-sur-Yon..	759.2	12.6	17.7	7.6	24.7 le 5	4.1 le 14	92	13	N 74 W
Poitiers	760.1	13.2	16.9	8.9	23.5 le 5	2.1 le 31	131	15	S 64 W
Bourges	760.6	13.1	15.9	10.0	26.0 le 18	2.0 le 31	123	17	S 81 W
Clermont-Ferrand..	760.7	13.6	18.8	5.4	27.9 le 7	0.0 le 15	91	15	S 22 W
Besançon	761.6	13.8	15.7	9.0	22.2 le 6	2.0 le 31	167	15	S 27 E
Bourg	761.7	13.6	16.1	8.6	22.0 le 5	— 0.5 le 31	147	15	S 21 W
St-Martin-de-Hinx..	760.7	14.5	21.1	10.1	29.1 le 5	2.4 le 14	134	18	S 48 E
Toulouse	761.3	15.2	18.2	10.2	23.8 les 4 et 7	3.2 le 14	84	15	S 11 E
Rodez	761.1	15.8	17.3	7.0	29.5 le 8	1.0 le 31	34	9	N 19 W
Foix	761.7	14.9	18.7	7.1	25.8 le 5	1.2 le 14	81	14	S 82 W
Perpignan	761.4	16.5	23.5	10.5	31.5 le 7	4.0 le 14	51	4	N 42 E
Avignon	761.2	14.4	20.3	11.0	26.3 le 3	1.0 le 31	120	7	N 9 E
Marseille	760.7	16.7	20.8	11.7	24.8 le 3	2.0 le 31	56	9	N 23 E
Ajaccio	759.3	19.1	»	11.0	»	5.0 les 30 et 31	178	4	»
Nemours	762.1	19.4	24.2	11.7	27.7 le 20	6.6 le 30	30	6	S 1 E
Alger (Caxine)	761.1	21.5	24.3	18.9	34.0 le 16	14.8 le 29	60	6	N 80 W
La Calle	761.9	22.1	28.4	18.6	35.2 le 8	13.0 le 30	46	8	S 20 W
Orléansville	760.6	22.5	28.9	»	37.0 le 6	»	44	7	N 82 W
Aumale	762.5	22.9	24.2	12.6	30.5 le 1	4.5 le 31	63	13	S 8 W
Biskra	763.3	23.1	30.9	16.9	35.8 le 16	12.0 le 31	5	5	N 80 E
Santiago	760.2	15.9	»	»	28.1	6.0	221	18	S 32 W
Bilbao	761.0	17.3	»	»	30.7	5.2	93	15	S 45 W
Barcelone	762.1	19.6	»	»	27.6	10.6	69	7	S 14 W
Palma	762.0	21.0	»	»	29.0	11.0	31	8	S 48 W
Burgos	761.0	16.4	»	»	27.7	— 1.8	51	10	S 28 W
Madrid	762.6	17.1	»	»	30.4	1.8	68	12	S 3 E
Jaen	762.6	19.8	»	»	30.4	6.8	78	9	N 39 W
Murcie	761.7	19.4	»	»	30.8	6.0	58	7	S 2 W
San-Fernando	762.3	18.8	22.7	15.2	»	»	99	»	S 24 E
Porto	760.2	16.6	20.5	12.6	28.1 le 1	7.2 les 28 et 29	140	13	N 89 W
Coïmbre	761.2	16.7	27.0	10.7	29.7 le 2	7.3 le 30	150	16	S 43 W
Lisbonne	761.9	17.2	20.1	14.0	27.0 le 2	10.1 le 30	89	16	S 63 W
Campo-Maïor	761.6	17.7	22.8	11.3	32.6 le 2	6.2 le 15	48	9	S 73 W
Syracuse	764.2	21.3	23.8	17.8	26.0 le 29	12.4 le 31	31	4	S 7 W
Palerme	763.0	21.5	24.5	17.2	31.6 le 19	13.7 le 30	24	8	N 82 W
Naples	762.8	19.6	22.0	16.2	24.2 le 1	11.5 le 9	91	11	S 27 W
Foggia	762.1	19.2	23.5	14.1	27.0 le 2	9.2 le 5	33	7	S 44 W
Rome	762.6	18.2	22.6	13.9	25.2 le 1	9.5 le 5	198	12	S 18 W
Pérouse	762.9	17.7	18.9	10.9	23.0 le 2	5.2 le 31	128	13	S 16 W
Livourne	760.7	18.2	22.8	14.0	25.8 le 1	8.0 le 31	160	11	S 51 W
Florence	762.2	16.8	20.9	13.3	25.7 le 1	6.5 le 31	194	14	S 49 W
Pesaro	761.7	16.3	19.9	13.0	24.9 le 1	7.3 le 31	62	9	S 24 W
Porto-Maurizio	761.1	18.4	21.4	15.2	23.3 le 3	6.4 le 31	171	12	N 29 W

	PRESSION barométrique réduite.	TEMPÉRATURE. Moyenne réduite.	Moyenne des maxima.	Moyenne des minima.	Maximum absolu.	Minimum absolu.	PLUIE. Total en millim.	Nombre de jours.	VENT. Direction moyenne.
	mm	°	°	°	°	°			°
Modène	761.8	14.8	18.6	10.1	23.6 le 9	3.3 le 31	442	15	S 24 E
Moncalieri	762.0	14.1	16.5	9.7	22.3 le 2	2.1 le 29	61	10	N 7
Milan	761.3	14.7	18.1	10.0	24.0 le 2	1.0 le 31	141	11	N 77
Brescia	762.0	15.2	17.8	10.9	24.2 le 2	2.2 le 31	144	17	N 51 E
Bellune	»	(14.0)	»	»	»	»	179	»	»
Lugano	761.7	13.8	»	»	23.6 le 2*	1.3 le 31*	330	15	N 4 W
Genève	761.9	12.8	15.1	6.9	20.8 le 1	— 1.2 le 31	149	12	S 45 W
Berne	761.8	12.5	»	»	17.3 le 5*	0.2 les 30 et 31*	80	18	S 53 W
Zurich	762.1	12.4	»	»	18.3 le 7*	1.0 le 30*	80	20	N 85 W
Altstetten	762.2	12.7	»	»	19.8 le 8*	0.2 le 31*	108	16	S 41 W
Bâle	761.8	12.2	»	»	20.2 le 7*	2.3 le 30*	76	14	S 7 W
Valentia	754.5	10.8	»	»	17.6 le 5*	2.4 le 31*	»	26	S 69 W
Armagh	753.8	10.1	»	»	18.0 le 6*	0.8 le 30*	»	21	S 21 W
Glasgow	752.8	10.1	»	»	17.2 le 5*	0.4 le 31*	»	20	S 15 W
Aberdeen	752.9	9.5	»	»	16.9 le 3*	0.9 le 26*	»	19	S 5 E
Falmouth	756.9	12.3	»	»	17.4 le 5*	4.4 le 31*	»	20	S 52 W
Stonyhurst	755.1	10.3	13.3	6.7	20.7 le 5	— 2.3 le 31	138	24	S 24 W
Kew	756.9	10.5	»	»	21.1 le 5*	0.0 le 31*	»	18	S 40 W
Ostende	757.6	11.8	14.9	9.1	20.4 les 5 et 6	0.0 le 30	56	16	S 4 W
Bruxelles	758.4	10.6	13.6	7.6	18.8 les 6 et 7	2.0 les 30 et 31	67	16	S 6 W
Maeseyck	759.2	10.3	14.2	6.3	21.1 le 7	— 0.4 le 31	63	15	S 21 W
Arlon	760.4	10.9	11.6	6.1	15.4 le 5	— 0.5 le 30	109	18	»
Tilbourg	758.5	10.3	14.4	6.8	19.0 les 6, 7, 21	1.4 le 30	74	17	S 21 W
Leeuwarde	758.2	10.4	»	»	»	»	78	15	S 19 W
Trieste	761.9	15.5	»	»	23.4 le 1	4.7 le 31	221	»	»
Klagenfurt	762.7	12.3	»	»	18.8 le 1*	2.4 le 31*	172	»	»
Vienne	761.6	12.0	»	»	20.9 le 9	1.8 le 31	73	12	S 65 W
Prague	761.7	11.8	»	»	19.0 le 25	2.1 le 31	31	13	S 30 W
Munich	761.8	12.2	»	»	19.9 le 8	— 2.4 le 31	44	»	S 85 W
Weissenburg-a.-S.	760.7	11.9	»	»	20.5 le 8	— 0.6 le 31*	50	»	S 11 W
Kaiserslautern	759.6	10.4	»	»	19.5 le 7*	1.6 le 31*	87	»	S 70 W
Stuttgart	760.9	12.0	»	»	21.0 le 6	— 0.7 le 31	54	»	»
Carlsruhe	760.9	11.1	»	»	22.0 le 7	2.4 le 30*	130	»	S 13 W
Wiesbaden	759.8	10.8	»	»	19.0 le 8*	0.5 le 30*	68	»	S 14 W
Berlin	760.3	11.7	»	»	20.2 le 8*	2.5 le 30	22	»	S 4 E
Leipzig	760.8	10.6	»	»	22.6 le 8*	0.6 le 31	36	»	S 3 E
Hanovre	759.5	10.4	»	»	20.5 le 7*	1.5 le 31*	20	»	S 35 W
Kassel	759.7	10.7	»	»	21.0 le 8	0.0 le 31	43	»	S 14 E
Krefeld	758.7	10.3	»	»	19.8 le 6*	1.2 le 30*	60	»	S 18 E
Borkum	758.1	10.7	13.6	8.4	19.4 le 7	3.5 le 31	77	13	S 19 W
Wilhelmshaven	758.4	10.2	13.8	7.6	19.6 le 8	0.0 le 31	39	15	S 19 W
Hambourg	759.0	10.4	13.1	8.3	17.7 le 8	1.9 le 31	120	16	S 19 W
Keitum	757.9	10.0	13.7	6.9	21.3 le 8	0.0 le 31	29	18	S 18 W
Kiel	758.7	9.4	12.3	7.1	18.7 le 8	— 0.6 le 31	40	19	S 16 W
Swinemünde	759.7	10.2	13.4	7.4	18.2 le 9	3.3 le 30	22	13	S 46 W
Skagen	756.7	10.6	12.9	8.7	21.5 le 10	3.6 le 30	70	13	S 12 W
Vestervig	756.0	10.0	12.4	7.0	18.2 le 9	2.8 le 31	109	17	S 19 E
Copenhague	758.2	10.4	12.4	8.2	17.8 le 10	3.0 le 31	39	17	S 30 W
Hammershus	759.4	11.2	13.1	9.1	18.7 le 9	4.8 le 31	53	20	S 43 W
Göteborg	757.1	»	»	»	»	»	64	14	S 1 W
Carlshamn	759.0	»	»	»	»	»	45	12	S 40 W

Novembre 1878.

	PRESSION barométrique réduite.	TEMPÉRATURE. Moyenne réduite.	Moyenne des maxima.	Moyenne des minima.	Maximum absolu.	Minimum absolu.	PLUIE. Total en millim.	Nombre de jours.	VENT. Direction moyenne.
	mm	°	°	°	°	°			°
Paris (Saint-Maur).	756.8	5.0	7.6	2.2	15.0 le 27	— 2.4 le 30	79	25	S 12 W
Rouen	756.2	5.8	8.1	3.0	14.2 le 27	— 1.6 le 30	155	23	S 89 W
Châlons-sur-Marne.	757.2	5.2	7.2	2.2	14.2 le 27	— 3.5 le 1	67	22	S 28 W
Commercy	757.3	5.2	6.2	1.7	13.0 le 26	— 3.4 le 3	83	23	S 44 W
Ste-Honorine-du-Fay	757.0	6.0	9.3	2.3	14.8 le 27	— 1.4 le 13	154	25	N 63 W
Brest	757.7	7.2	9.8	4.4	13.8 le 24	1.6 les 3 et 24	85	26	N 7 W
Le Mans	757.2	5.6	8.7	2.2	13.0 les 26 et 27	— 1.5 le 30	76	23	N 49 W
La Roche-sur-Yon.	758.6	6.3	10.1	2.0	15.7 le 28	— 2.9 le 8	87	21	N 57 W
Poitiers	758.0	6.1	8.0	3.2	»	»	70	19	S 78 W
Bourges	757.9	5.8	7.3	2.0	14.2 le 25	— 1.0 les 10 et 30	76	27	S 66 W
Clermont-Ferrand.	757.9	7.0	9.1	0.9	18.6 le 26	— 7.0 le 10	41	13	S 49 W
Besançon	759.2	5.8	6.6	2.1	14.4 le 25	— 1.5 les 3 et 24	61	19	S 18 E
Bourg	759.1	6.2	7.3	2.3	17.1 le 26	— 2.0 le 10	109	19	S 35 W
St-Martin-de-Hinx.	758.9	8.3	12.1	4.9	21.1 le 26	— 1.4 le 5	406	24	S 3 W
Toulouse	759.1	7.4	9.0	3.6	18.1 le 26	— 2.4 le 5	45	17	S 47 W
Rodez	759.3	7.8	7.8	1.0	14.5 le 26	— 4.5 le 4	21	10	N 62 W
Foix	759.9	7.8	9.7	0.6	22.7 le 25	— 4.0 le 4	69	20	S 80 W
Perpignan	758.8	9.1	13.9	4.9	22.9 le 26	— 0.5 le 4	34	4	N 1 E
Avignon	758.5	7.1	10.9	4.3	18.0 le 25	— 0.8 le 5	79	9	N 21 E
Marseille	757.5	9.0	12.1	4.7	17.8 le 26	— 1.6 le 10	118	15	N 32 E
Ajaccio	756.4	13.2	»	4.1	»	2.0 les 8 et 9	60	5	»
Nemours	760.8	14.5	19.6	6.5	24.3 le 26	0.5 le 22	86	13	S 44 W
Alger (Caxine)	759.8	15.4	19.0	12.0	26.6 le 25	7.0 le 21	115	15	S 68 W
La Calle	760.7	15.7	22.3	11.1	27.8 le 27	7.7 le 14	70	11	S 89 W
Orléansville	760.5	13.4	18.1	»	24.6 le 27	»	74	17	S 72 W
Aumale	762.5	14.0	14.8	4.7	22.0 le 1	0.0 le 21	22	15	S 39 W
Biskra	762.5	14.2	20.5	9.4	26.7 le 5	3.8 le 22	19	2	N 46 W
Santiago	759.9	9.4	»	»	16.6	1.1	158	21	N 11 W
Bilbao	759.6	9.8	»	»	22.2	— 0.2	233	22	N 29 W
Barcelone	759.8	10.4	»	»	17.6	3.6	14	7	N 63 W
Palma	759.0	13.3	»	»	22.5	7.2	68	14	N 82 W
Burgos	759.8	8.4	»	»	13.6	— 5.0	67	8	S 46 W
Madrid	761.6	9.2	»	»	18.8	— 2.6	81	12	N 82 W
Jaen	762.0	12.3	»	»	21.0	— 0.8	104	12	N 46
Murcie	759.7	12.3	»	»	25.2	— 0.2	10	5	S 53 W
San-Fernando	761.9	12.9	16.7	9.5	»	»	155	»	N 5 W
Porto	759.5	9.7	14.0	5.3	17.1 le 1	0.0 le 30	164	16	S 53 E
Coïmbre	760.5	10.4	18.1	3.7	17.7 le 1	1.1 le 30	145	17	N 50 E
Lisbonne	761.5	11.9	14.5	8.8	18.1 le 3	4.5 le 20	152	15	N 20 W
Campo-Maïor	761.0	10.2	15.0	4.4	21.3 le 1	— 0.6 les 20 et 29	88	11	N 47 W
Syracuse	762.6	16.4	18.9	13.3	21.9 le 2	8.8 le 16	54	4	S 44 W
Palerme	761.3	16.7	19.9	13.0	24.3 le 28	9.4 le 11	62	11	S 71 W
Naples	760.6	14.0	16.0	10.8	18.8 le 14	4.6 le 4	199	21	N 77 W
Foggia	759.8	12.5	15.6	8.3	19.0 le 13	0.0 le 11	80	12	S 18 W
Rome	759.9	12.0	15.4	8.3	19.8 le 27	1.2 le 10	344	22	S 21 W
Pérouse	760.0	10.7	10.4	4.9	15.8 le 27	— 0.8 le 4	180	19	S 14 W
Livourne	757.9	11.2	15.3	7.2	19.3 le 28	1.5 le 4	152	21	S 43 E
Florence	759.1	10.0	12.3	6.8	18.0 le 27	— 0.5 le 10	183	26	S 47 E
Pesaro	759.1	9.1	12.2	6.7	19.8 le 28	1.5 le 8	160	7	S 88 W
Porto-Maurizio	758.2	10.9	13.2	7.8	17.8 le 25	5.5 le 3	190	16	N 18 W

	PRESSION barométrique réduite.	TEMPÉRATURE. Moyenne réduite.	Moyenne des maxima.	Moyenne des minima.	Maximum absolu.	Minimum absolu.	PLUIE. Total en millim.	Nombre de jours.	VENT. Direction moyenne.
	mm	°	°	°	°	°			°
Modène	759.4	6.6	9.6	2.8	19.4 le 28	— 1.2 le 8	140	22	S 87 W
Moncalieri	759.9	5.7	7.7	1.3	12.8 le 1	— 2.4 le 8	208	12	N 1 W
Milan	759.0	6.3	9.2	2.2	12.6 le 28	— 1.6 le 8	157	15	N 75 W
Brescia	759.9	7.2	9.0	3.6	16.8 le 28	— 2.0 le 9	140	18	N 21 E
Bellune	759.9	6.7	8.2	1.6	14.2 le 28	— 3.6 le 8	266	19	N 48 W
Lugano	759.5	6.7	»	»	14.8 le 27*	— 1.4 le 8*	214	17	N 10 E
Genève	759.2	5.7	7.1	0.7	10.9 le 12	— 3.8 le 10	60	14	S 15 W
Berne	759.5	5.0	»	»	9.0 le 26*	— 4.2 le 23*	61	7	S 27 W
Zurich	759.7	4.5	»	»	8.0 le 28*	— 4.0 le 13*	62	11	N 88 W
Altstetten	759.1	6.2	»	»	18.4 le 27*	— 2.5 le 24*	64	6	S 23 W
Bâle	759.2	5.1	»	»	9.8 les 16 et 27*	— 1.5 le 23*	43	13	S 25 E
Valentia	761.6	6.6	»	»	11.1 le 4*	1.1 le 12*	»	22	N 20 E
Armagh	759.9	3.3	»	»	8.3 les 3 et 6*	3.2 le 12*	»	18	N 84 W
Glasgow	758.0	4.0	»	»	8.1 le 17*	2.7 le 29*	»	13	N 47 W
Aberdeen	757.4	4.0	»	»	9.4 le 21*	— 1.1 le 29*	»	27	N 45 W
Falmouth	758.5	6.7	»	»	11.8 le 24*	1.7 le 12*	»	26	N 15 W
Stonyhurst	757.3	3.6	6.3	0.6	10.0 le 18	— 3.4 le 11	97	17	N 56 W
Kew	756.3	4.5	»	»	10.8 le 25*	0.8 le 30*	»	19	N 22 W
Ostende	755.0	5.1	7.5	3.2	13.2 le 27	— 1.2 les 22 et 23	188	22	S 43 W
Bruxelles	755.5	4.6	6.8	2.2	14.5 le 27	— 1.5 le 21	168	23	S 33 W
Maeseyck	755.6	4.8	8.2?	1.7	14.5 le 27	— 3.7 le 15	81	21	S 14 W
Arlon	756.0	4.8	4.5	0.9	11.3 le 26	— 3.9 le 2	126	22	S 1 W
Tilbourg	755.7	4.7	8.5	1.4	14.5 le 27	— 2.0 le 23	88	18	S 57 W
Leeuwarde	754.8	4.6	»	»	»	»	173	26	S 2 W
Trieste	759.0	9.4	»	»	16.8 le 28*	1.0 le 8*	178	»	»
Klagenfurt	760.4	4.5	»	»	14.2 le 28*	— 6.3 le 11	238	»	»
Vienne	759.0	5.1	»	»	15.5 le 27	— 4.5 le 11*	92	10	S 74 W
Prague	759.1	4.3	»	»	10.4 le 14	— 1.6 le 2	25	11	S 37 W
Munich	758.9	4.0	»	»	17.5 le 27	— 7.4 le 18	17	»	S 47 W
Weissenburg-a.-S.	758.1	5.1	»	»	13.2 le 28*	— 5.6 le 2*	26	»	S 55 W
Kaiserslautern	756.9	5.1	»	»	13.6 le 25	— 4.4 le 3	58	»	S 55 W
Stuttgart	758.1	5.3	»	»	12.0 les 26 et 27	— 5.4 le 2	25	»	»
Carlsruhe	758.0	5.2	»	»	10.5 les 26 et 27	— 2.2 le 24	54	»	S 31 W
Wiesbaden	756.9	4.9	»	»	10.8 le 27*	— 1.5 les 2 et 6*	55	»	S 53 W
Berlin	757.3	4.8	»	»	13.2 le 28*	— 1.2 le 6*	21	»	S
Leipzig	757.9	3.9	»	»	14.0 le 27	— 2.8 le 24	31	»	S 11 W
Hanovre	756.8	5.0	»	»	13.5 le 26*	— 1.2 le 22*	44	»	S 41 W
Kassel	756.1	5.0	»	»	13.2 le 21	— 2.0 le 6	49	»	S 12 E
Krefeld	755.5	4.8	»	»	14.2 le 26*	— 1.1 le 2*	83	»	S 9 E
Borkum	754.7	4.7	6.3	2.8	10.0 le 3	— 0.7 le 22	154	25	S 11 E
Wilhelmshaven	755.0	4.1	6.7	2.4	11.9 le 28	— 1.5 le 21	64	18	S 9 W
Hambourg	755.7	3.7	6.3	0.8	12.0 le 27	— 2.4 le 24	58	17	S 11 W
Keitum	754.6	4.0	5.8	2.0	8.1 le 26	— 1.7 le 7	140	22	S 50 E
Kiel	755.2	3.3	5.5	1.3	10.0 le 27	— 1.8 le 21	83	20	S 15 W
Swinemünde	756.7	3.8	6.0	1.4	10.6 le 28	— 1.8 le 21	32	12	S 55 W
Skagen	754.8	4.6	6.4	2.6	9.0 le 21	— 1.2 le 29	78	15	N 16 E
Vestervig	754.2	4.1	5.6	1.5	8.6 le 1	— 1.8 le 30	62	15	S 58 E
Copenhague	755.1	4.9	6.6	3.1	9.7 le 16	0.5 le 6	92	17	S 67 W
Hammershus	755.8	5.9	7.2	4.0	10.2 le 27	1.1 le 7	63	15	S 64 W
Göteborg	754.7	»	»	»	»	»	84	12	S 65 E
Carlshamn	755.7	»	»	»	»	»	84	10	S 6 W

Décembre 1878.

	PRESSION barométrique réduite.	TEMPÉRATURE. Moyenne réduite.	Moyenne des maxima.	Moyenne des minima.	Maximum absolu.	Minimum absolu.	PLUIE. Total en millim.	Nombre de jours.	VENT. Direction moyenne.
	mm	°	°	°	°	°			°
Paris (Saint-Maur).	757.1	1.1	3.0	—1.3	13.8 le 30	— 7.3 le 14	65	19	S 17 W
Rouen	756.5	2.6	4.4	—0.3	14.4 le 30	— 8.2 le 11	57	13	N 65 W
Châlons-sur-Marne.	757.7	0.6	2.6	—2.8	14.0 le 31	—12.5 le 11	65	8	S 41 W
Commercy	758.0	1.2	2.5	—2.5	13.5 le 31	—12.4 le 11	73	7	W
Ste-Honorine-du-Fay	757.0	2.2	4.8	—1.0	15.0 le 30	—11.2 le 11	75	25	S 60 W
Brest	756.0	5.3	7.7	2.0	12.6 le 30	— 3.0 le 11	90	25	N 46 W
Le Mans	757.9	1.0	3.4	—2.0	13.5 le 31	—10.0 le 24	106	22	N 72 W
La Roche-sur-Yon	757.3	3.3	6.8	0.2	15.5 le 30	—15.0 le 12 (?)	61	14	N 48 W
Poitiers	757.8	2.7	4.3	—0.1	15.0 le 30	— 9.3 le 12	75	18	S 78 W
Bourges	757.7	1.6	3.1	—1.4	14.6 le 30	—10.0 le 10	89	19	N 54 W
Clermont-Ferrand	758.0	3.1	4.7	—2.5	16.9 le 31	—12.7 le 13	30	15	S 51 W
Besançon	759.8	1.5	2.8	—2.7	13.8 le 31	—10.0 le 19	104	17	S 24 E
Bourg	759.3	1.4	2.6	—2.4	13.2 le 31	—13.0 le 13	56	13	S 29 W
St-Martin-de-Hinx	758.5	7.2	10.3	3.5	20.2 le 30	— 1.7 le 12	274	26	S 5 W
Toulouse	758.8	4.9	6.4	1.4	15.1 le 30	— 6.8 le 12	98	18	S 46 W
Rodez	758.1	4.7	4.0	—2.2	14.5 le 31	—10.8 le 12	88	8	N 66 W
Foix	759.7	5.7	7.7	—0.4	18.2 le 30	— 9.0 le 10	92	11	S 83 W
Perpignan	758.7	5.8	10.0	2.0	17.2 le 28	— 5.0 le 10	10	5	N 13 W
Avignon	758.3	3.7	5.9	0.8	14.5 le 29	— 5.0 le 14	58	11	N
Marseille	757.0	5.3	8.1	1.3	16.5 le 20	— 3.6 le 12	85	11	N 3 W
Ajaccio	757.3	9.9	»	5.9	»	2.3 le 16	91	16	»
Nemours	762.4	14.0	18.5	6.2	24.8 le 20	0.7 les 7 et 30	80	8	S 27 W
Alger (Caxine)	760.1	15.0	17.9	12.0	24.8 le 20	7.0 le 6	23	10	S 73 W
La Calle	760.5	13.4	19.0	7.5	26.3 le 20	5.6 les 21, 22, 23, 24	143	15	N 89 W
Orléansville	761.7	11.7	15.6	»	21.5 le 25	»	60	12	S 72 W
Aumale	762.7	13.2	14.7	3.9	24.0 le 31	0.0 le 7	35	10	N 87 W
Biskra	763.2	12.7	19.1	7.9	24.7 le 11	4.0 le 8	8	3	N 35 W
Santiago	759.2	9.1	»	»	18.2	— 1.2	449	27	S 41 W
Bilbao	759.0	9.4	»	»	19.4	— 0.5	302	24	S 65 W
Barcelone	759.4	8.6	»	»	15.6	1.6	15	4	N 75 W
Palma	759.1	11.5	»	»	20.8	3.6	16	6	N 79 W
Burgos	760.1	7.5	»	»	12.5	— 9.3	115	11	S 34 W
Madrid	762.5	8.4	»	»	15.2	— 5.1	45	12	S 51 W
Jaen	763.0	10.1	»	»	19.6	— 2.2	85	13	N 45 W
Murcie	760.7	10.4	»	»	23.2	— 3.0	13	4	S 74 W
San-Fernando	762.8	11.8	15.5	8.5	»	»	68	»	N 3 W
Porto	759.9	9.6	13.2	5.9	21.2 le 24	0.0 les 8, 10, 11, 12, 13	191	16	N 17 W
Coïmbre	761.0	10.4	16.7	3.7	19.8 le 24	— 0.4 le 12	178	14	S
Lisbonne	762.2	10.9	13.3	8.4	19.0 le 24	1.5 le 12	186	17	N 45 W
Campo-Maïor	761.9	9.1	13.3	3.9	18.3 le 24	— 1.2 le 3	123	11	N 68 W
Syracuse	760.3	13.2	15.8	10.2	20.6 les 11 et 24	7.6 le 17	9	9	N 47 W
Palerme	759.3	13.3	15.6	10.1	22.7 le 20	7.0 le 16	69	17	S 78 W
Naples	758.1	9.7	11.4	6.7	16.5 le 21	3.2 le 26	256	22	N 9 W
Foggia	757.0	7.7	11.2	3.7	19.3 le 21	— 1.0 le 26	73	12	S 66 W
Rome	757.6	8.1	11.3	5.0	16.0 le 21	— 0.1 le 14	144	23	N 28 E
Pérouse	758.1	6.3	6.0	1.0	13.0 les 20 et 21	— 1.8 le 10	116	18	S 14 W
Livourne	756.0	6.8	10.9	3.1	16.6 le 20	— 0.5 le 11	207	22	N 59 E
Florence	757.4	5.0	7.3	2.4	13.5 les 20 et 30	— 1.5 le 23	139	19	N 30 E
Pesaro	757.5	3.1	5.5	1.3	15.6 le 20	— 2.8 le 25	95	10	S 88 W
Porto-Maurizio	757.0	7.1	9.6	4.4	12.7 le 30	— 0.7 le 12	80	16	N 28 W

	PRESSION barométrique réduite.	TEMPÉRATURE. Moyenne réduite.	Moyenne des maxima.	Moyenne des minima.	Maximum absolu.	Minimum absolu.	PLUIE. Total en millim.	Nombre de jours.	VENT. Direction moyenne.
	mm	°	°	°	°	°			°
Modène	758.5	—0.2	3.4	—3.9	8.6 le 1	—13.1 le 23	56	16	S 84 W
Moncalieri	759.2	0.2	3.4	—5.4	7.5 le 3	—10.8 le 12	7	2	N 11 W
Milan	758.3	—0.1	3.2	—4.3	8.3 le 3	—10.0 le 24	33	9	N 48 W
Brescia	759.0	0.9	2.3	—2.4	7.6 le 2	—10.4 le 24	40	11	N 27 W
Bellune	759.0	—1.0	—0.1	—5.5	8.3 le 1	—13.1 le 24	76	13	N 18 E
Lugano	758.4	2.0	»	»	8.2 le 21*	— 6.8 le 24*	28	4	N 33 E
Genève	759.4	0.7	»	»	12.4 le 31*	—13.8 le 12*	122	9	S 10 W
Berne	759.7	—0.6	»	»	8.7 le 31*	—16.6 le 23*	109	7	S 6 E
Zurich	759.5	—0.2	»	»	9.8 le 31*	—13.2 le 19*	95	7	S 87 W
Altstetten	759.4	0.1	»	»	10.8 le 31*	—10.8 le 13*	69	5	calme.
Bâle	759.2	0.2	»	»	14.2 le 31*	—12.0 le 25*	61	6	S 29 E
Valentia	756.9	3.8	»	»	11.5 le 30*	— 1.8 les 12 et 13*	»	25	N 31 E
Armagh	756.3	—0.5	»	»	9.4 le 31*	—13.9 le 25*	»	16	S 56 W
Glasgow	754.7	—0.1	»	»	8.8 le 31*	—11.1 le 20*	»	12	N 85 W
Aberdeen	754.1	0.0	»	»	7.3 le 31*	— 8.3 le 13*	»	27	N 72 W
Falmouth	756.3	4.2	»	»	11.8 le 30*	— 3.9 le 11*	»	25	N 41 W
Stonyhurst	755.0	—0.4	2.7	—4.3	10.3 le 31	—10.5 le 24	52	16	N 42 W
Kew	755.6	0.8	»	»	11.8 le 30*	— 9.4 le 24*	»	15	N 84 W
Ostende	754.4	1.3	3.9	—1.0	13.5 le 30	— 8.2 les 12, 14, 15	79	18	S 60 W
Bruxelles	755.6	0.8	2.6	—1.2	13.5 le 30	— 6.3 le 13	66	18	S 32 W
Maeseyck	755.6	0.9	3.6	—1.6	13.2 le 30	— 7.6 le 13	73	18	S 33 W
Arlon	755.9	0.1	0.1	—3.7	11.0 le 30	— 9.8 le 11	108	23	S 31 W
Maestricht	754.3	1.6	3.3	0.7	12.5 le 30	— 7.8 le 13	57	8	S 39 W
Tilbourg	753.9	0.7	4.1	—2.2	13.5 les 30 et 31	— 7.4 le 15	61	14	S 69 W
Leeuwarde	752.9	1.0	»	»	»	»	76	24	S 34 W
Trieste	757.0	4.2	»	»	12.0 le 2*	— 0.5 les 13 et 25*	108	»	»
Klagenfurt	759.8	—4.4	»	»	4.4 le 1*	—19.5 le 19*	79	»	»
Vienne	757.7	—0.9	»	»	11.0 le 31	—14.0 le 17	47	10	S 76 W
Prague	757.8	—0.1	»	»	9.7 le 31	—10.6 le 17	15	16	S 42 W
Munich	759.0	—1.3	»	»	10.5 le 31	—15.9 le 11	43	»	S 83 W
Weissenburg-a.-S.	756.9	—0.2	»	»	9.1 le 31	—13.3 le 25	41	»	S 58 W
Kaiserslautern	756.3	—0.1	»	»	11.8 le 30	—15.3 le 11	63	»	S 77 W
Stuttgart	757.7	0.7	»	»	14.5 le 31	—14.0 le 31	42	»	»
Carlsruhe	757.9	0.2	»	»	12.8 le 31	—12.2 le 11	90	»	S 35 W
Wiesbaden	756.6	0.3	»	»	11.5 le 31*	—10.2 le 11*	60	»	S 12 W
Berlin	755.3	1.1	»	»	10.8 le 31	— 8.2 le 16	37	»	S 23 W
Leipzig	756.6	—0.3	»	»	11.4 le 31	—11.2 le 14	39	»	S 30 W
Hanovre	755.2	1.1	»	»	11.2 le 30*	— 6.2 le 14*	21	»	S 57 W
Kassel	755.7	0.9	»	»	11.5 le 31	— 7.8 le 26	28	»	S 6 E
Krefeld	755.3	1.5	»	»	12.5 le 30*	— 5.0 le 13*	54	»	S 34 W
Borkum	754.1	1.3	2.8	—0.8	7.7 le 31	— 4.7 les 10, 15, 26	97	24	S 28 W
Wilhelmshaven	754.4	0.6	2.3	—1.8	10.0 le 31	— 6.9 le 15	36	20	S 53 W
Hambourg	754.3	0.0	1.9	—2.2	9.6 le 31	— 7.9 le 15	49	23	S 42 W
Keitum	753.1	0.3	1.6	—1.9	6.2 le 31	— 7.0 le 24	81	26	S 47 W
Kiel	753.6	—0.8	0.7	—3.0	7.9 le 31	— 9.0 le 24	69	20	S 44 W
Swinemünde	754.3	—0.1	1.4	—2.1	8.4 le 31	— 7.4 le 18	24	19	S 69 W
Skagen	752.5	0.0	1.1	—1.9	5.1 le 31	— 6.8 le 9	46	22	N 46 E
Vestervig	752.0	—1.1	0.0	—4.0	5.4 le 6	— 9.6 le 9	46	10	S 57 E
Copenhague	752.6	0.5	1.7	—1.3	6.6 le 31	— 5.5 le 25	38	22	S 74 W
Hammershus	753.0	1.5	2.6	—0.3	7.0 le 31	— 6.2 le 22	69	24	S 68 W
Göteborg	752.1	»	»	»	»	»	72	19	N 76 E
Carlshamn	752.9	»	»	»	»	»	41	12	N 88 W

Résumé de l'année 1878.

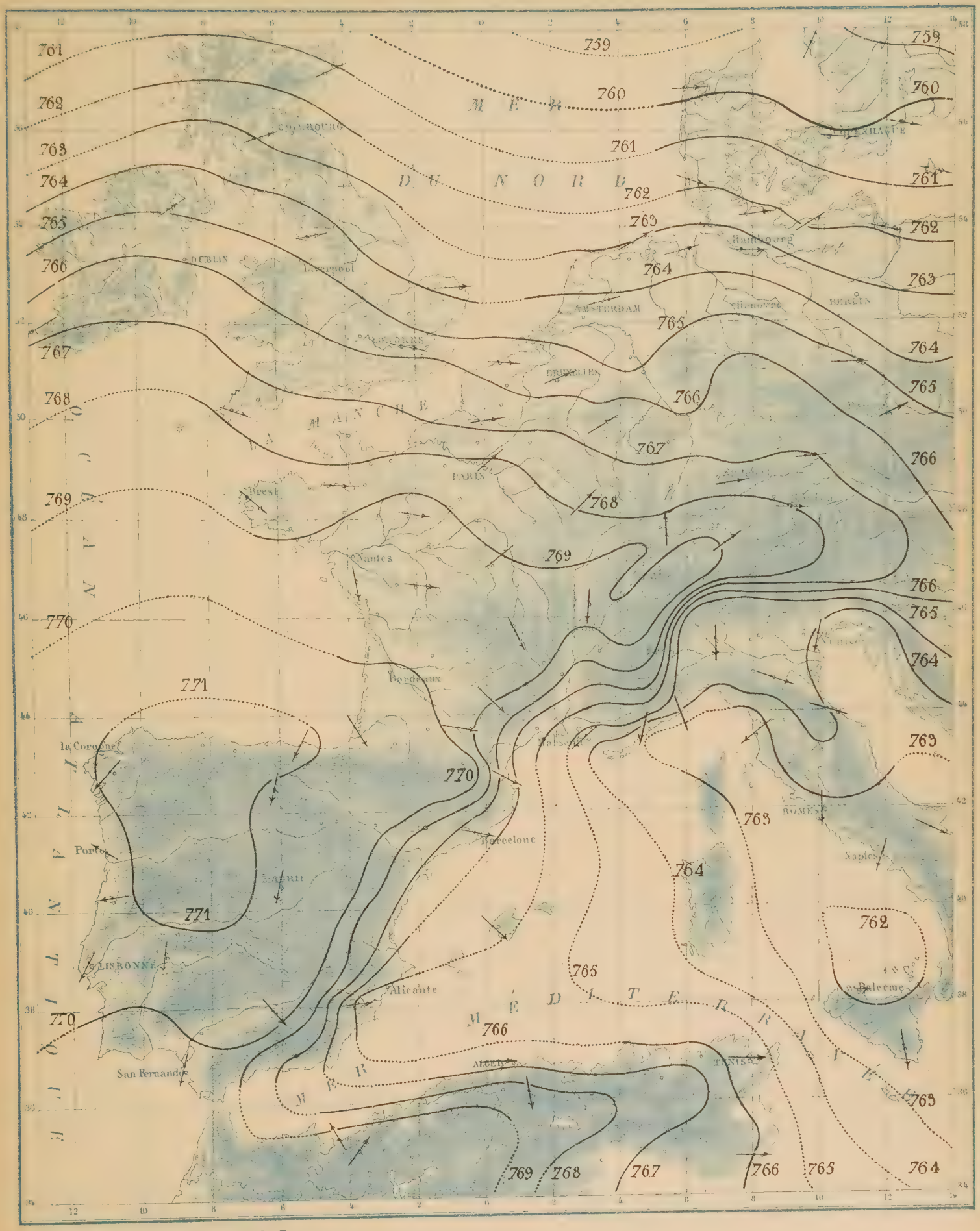
	PRESSION barométrique réduite.	TEMPÉRATURE. Moyenne réduite.	Maximum absolu.	Minimum absolu.	PLUIE. Total en millim.	Nombre de jours
	mm	°	°	°		
Paris (Saint-Maur).	761.92	10.31	29.5 le 20 juillet	— 9.1 le 12 janvier	751	199
Rouen	761.49	10.91	32.0 le 26 juin	— 8.2 le 11 décembre	994	202
Châlons-sur-Marne.	762.03	10.65	31.3 le 20 juillet	—12.5 le 11 décembre	733	154
Commercy	762.27	10.48	28.0 le 21 juillet	—12.4 le 11 décembre	996	172
Ste-Honorine-du-Fay	761.87	10.97	30.6 le 26 juin	—11.2 le 11 décembre	1026	226
Brest	761.23	12.35	31.6 le 26 juin	— 3.0 le 11 décembre	862	228
Le Mans	762.37	10.85	34.2 le 20 juillet	—10.0 le 24 décembre	959	193
La Roche-sur-Yon.	762.55	11.61	33.7 le 19 juillet	—15.0 le 12 décembre	736	(166)
Poitiers	762.65	11.55	32.0 le 19 juillet	— 9.3 le 12 décembre	752	164
Bourges	762.45	11.57	30.5 le 5 sept.	—10.0 les 12 janv. et 10 déc.	804	180
Clermont-Ferrand..	762.43	12.15	33.6 le 20 juillet	—19.6 le 13 janvier	617	169
Besançon	763.10	11.55	32.6 le 18 mai	—10.5 le 13 janvier	1322	183
Bourg	»	»	32.5 les 20 et 22 juil.	—13.0 le 13 décembre	»	»
St-Martin-de-Hinx.	762.97	13.67	34.2 le 17 juillet	— 8.1 le 12 janvier	1655	209
Toulouse	762.93	13.38	36.0 le 19 juillet	— 9.1 le 13 janvier	693	145
Rodez	»	»	31.8 le 19 juillet	—15.0 le 12 janvier	»	»
Foix	763.31	13.73	35.9 le 19 juillet	—14.8 le 13 janvier	972	151
Perpignan	762.35	14.89	35.0 le 9 sept.	— 5.0 le 10 décembre	324	50
Avignon	761.53	13.64	35.6 le 19 juillet	— 5.0 les 13 janv. et 14 déc.	673	67
Marseille	760.62	14.32	33.9 le 16 juillet	— 6.7 le 14 janvier	466	84
Ajaccio	760.81	16.88	»	— 4.5 le 13 janvier	395	52
Nemours	763.05	17.98	37.6 le 29 août	0.4 les 14 et 15 janvier	397	53
Alger (Caxine)	761.62	18.49	39.8 le 31 août	5.0 les 13 et 14 janvier	411	66
La Calle	762.18	18.77	43.0 les 23 et 30 août	0.1 le 13 janvier	603	91
Orléansville	761.58	19.88	49.5 le 28 août	— 0.2 le 14 janvier	»	»
Aumale	762.38	21.64	44.2 le 17 juillet	— 3.0 les 5 févr. et 15 mars	269	97
Biskra	762.07	22.03	47.5 le 17 juillet	»	»	23
Santiago	762.92	14.31	32.2 juillet	— 2.0 janvier	1794	182
Bilbao	763.40	15.28	36.9 août	— 3.2 janvier	1350	191
Barcelone	762.88	16.63	40.8 juillet	— 2.0 janvier	273	50
Palma	762.21	18.35	38.8 juillet	0.8 janvier	240	65
Burgos	762.36	15.39	35.2 juillet	— 9.3 décembre	526	89
Madrid	763.34	17.78	44.3 juillet	— 8.9 février	333	84
Jaen	763.31	19.86	43.3 août	— 7.1 janvier	523	74
Murcie	762.21	18.51	43.4 août	— 4.3 janvier	193	40
San-Fernando	763.58	17.42	»	»	448	»
Porto	762.44	15.12	35.0 le 27 juillet	0.0 le 30 nov. 5 fois en déc.	983	119
Coïmbre	763.33	15.49	35.4 le 27 juillet	— 0.4 le 12 décembre	957	142
Lisbonne	763.88	15.83	38.0 le 27 juillet	0.3 le 2 février	750	122
Campo-Maïor	762.78	16.90	40.5 le 26 juin	— 1.7 le 16 janvier	516	78
Syracuse	»	»	»	»	»	»
Palerme	761.00	18.23	37.2 le 24 juillet	4.1 le 29 janvier	462	111
Naples	761.28	16.75	34.1 le 31 août	0.0 le 16 mars	1046	130
Foggia	760.51	16.57	41.8 le 31 août	— 5.0 le 19 janvier	539	93
Rome	761.23	15.76	35.0 le 31 août	— 2.5 le 29 janvier	1013	127
Pérouse	761.33	15.71	33.6 le 31 août	— 5.2 le 29 janvier	934	137
Livourne	760.49	15.79	33.0 le 7 août	— 1.9 le 28 janvier	872	96
Florence	760.98	15.06	36.1 le 23 juillet	— 3.5 le 15 janvier	949	124
Pesaro	761.03	13.62	34.6 le 16 août	— 4.1 le 16 janvier	676	77
Porto-Maurizio	760.96	15.85	29.6 le 8 sept.	— 1.0 le 12 janvier	703	81
Modène	761.20	13.33	35.6 le 23 juillet	—13.1 le 23 décembre	591	110

	PRESSION barométrique réduite.	TEMPÉRATURE. Moyenne réduite.	Maximum absolu.		Minimum absolu.		PLUIE. Total en millim.	Nombre de jours.
	mm	°	°		°			
Moncalieri	761.49	13.28	33.3	le 22 juillet	—10.8	le 12 décembre	787	80
Milan	760.95	13.72	34.8	le 23 juillet	—10.0	le 24 décembre	998	95
Brescia	761.23	13.89	33.3	le 20 juillet	—10.4	le 24 décembre	1098	125
Bellune	»	12.58	30.3*	le 19 juillet	—13.1	le 24 décembre	1666	»
Lugano	761.26	13.07	30.2*	le 23 juillet	— 7.9*	le 13 janvier	»	136
Genève	762.93	11.40	30.0	le 23 juillet	— 13.8*	le 12 décembre	1084	136
Berne	762.87	11.23	27.5*	le 21 juillet	—16.6*	le 23 décembre	1011	149
Zurich	763.31	10.78	29.5*	le 21 juillet	—16.2*	le 12 janvier	1423	177
Altstetten	763.24	10.87	28.9*	le 22 juillet	—16.6*	le 12 janvier	1362	154
Bâle	763.07	10.96	29.1*	le 22 juillet	— 17.7*	le 12 janvier	842	161
Valentia	760.53	10.62	25.5*	le 22 juillet	— 1.8*	les 12 et 13 décembre	»	274
Armagh	760.04	8.98	24.5*	le 28 juin	—13.9*	le 25 décembre	»	208
Glasgow	758.98	8.63	27.8*	le 27 juin	—11.1*	le 20 décembre	»	191
Aberdeen	758.96	7.67	25.5*	le 18 juillet	— 8.3*	le 13 décembre	»	219
Falmouth	761.30	10.87	25.0*	le 22 juillet	— 3.9*	le 11 décembre	»	244
Stonyhurst	759.72	9.03	30.7	le 27 juin	—10.5	le 24 décembre	1153	216
Kew	760.68	9.60	29.5*	le 26 juin	— 9.4*	le 24 décembre	»	191
Ostende	760.55	9.92	33.1	le 21 juillet	— 8.2	les 12, 14 et 15 déc.	1038	181
Bruxelles	760.89	10.02	30.3	le 26 juin	— 6.3	le 13 décembre	1049	217
Maeseyck	761.09	9.77	29.2	le 22 juillet	—11.1	le 11 janvier	836	209
Arlon	761.11	10.10	26.9	le 23 juillet	—11.1	le 11 janvier	1129	232
Tilbourg	760.39	10.00	27.5	le 22 juillet	— 7.4	le 15 décembre	892	186
Leeuwarde	760.22	»	»		»		868	220
Trieste	761.47	14.00	33.8	le 24 juillet	— 4.0	le 12 janvier	1532	»
Klagenfurt	762.00	10.09	29.0*	le 23 juillet	—20.8*	le 13 janvier	1384	»
Vienne	761.33	10.71	31.6	le 23 juillet	—14.0	le 17 décembre	798	150
Prague	761.73	10.62	31.3	le 23 juillet	—12.2	le 12 janvier	380	178
Munich	762.53	10.33	28.8	le 12 juin	—23.1	le 12 janvier	864	»
Weissenburg-a.-S.	761.83	10.47	30.3	le 23 juillet	—26.1	le 12 janvier	833	»
Kaiserslautern	761.18	10.04	31.1	le 23 juillet	—15.6	le 12 janvier	702	»
Stuttgart	762.06	11.09	30.0	le 22 juillet	—19.6	le 12 janvier	873	»
Carlsruhe	762.24	10.43	30.0	le 21 juillet	—14.2	le 12 janvier	1289	»
Wiesbaden	»	»	29.0*	le 23 juillet	—10.2*	le 11 décembre	»	»
Berlin	760.53	10.51	28.2*	le 18 mai	— 8.2*	le 16 décembre	557	»
Leipzig	761.58	9.76	30.8	le 22 juillet	—11.2	le 14 décembre	533	»
Hanovre	»	10.28	28.2*	le 10 août	— 6.8*	les 11 et 29 janvier	603	»
Kassel	761.47	10.09	30.3*	le 23 juillet	—10.2*	le 11 janvier	634	»
Krefeld	760.45	10.41	30.0*	le 25 juin	— 7.9*	le 11 janvier	818	»
Borkum	759.93	9.23	28.2	le 26 juin	— 4.7	les 10, 15 et 26 déc.	991	228
Wilhelmshaven	760.18	8.93	27.6	le 25 juin	— 6.9	le 15 décembre	742	211
Hambourg	760.05	8.93	28.6	le 26 juin	— 7.9	le 15 décembre	908	217
Keitum	759.26	8.48	27.2	le 26 juin	— 7.0	le 24 décembre	763	185
Kiel	759.86	8.13	26.3	le 25 juin	— 9.0	le 24 décembre	730	210
Swinemünde	759.92	8.53	27.3	le 7 août	— 7.4	le 18 décembre	577	183
Skagen	757.68	8.26	29.4	le 6 août	— 6.8	le 9 décembre	624	151
Vestervig	757.88	8.03	26.6	le 28 juin	— 9.6	le 9 décembre	674	135
Copenhague	758.56	8.41	23.3	le 8 août	— 7.5	le 19 janvier	529	183
Hammershus	759.19	8.32	27.2	le 12 août	— 6.2	le 22 décembre	534	182
Göteborg	757.66	»	»		»		732	135
Carlshamn	758.76	»	»		»		557	125

PLANCHES.

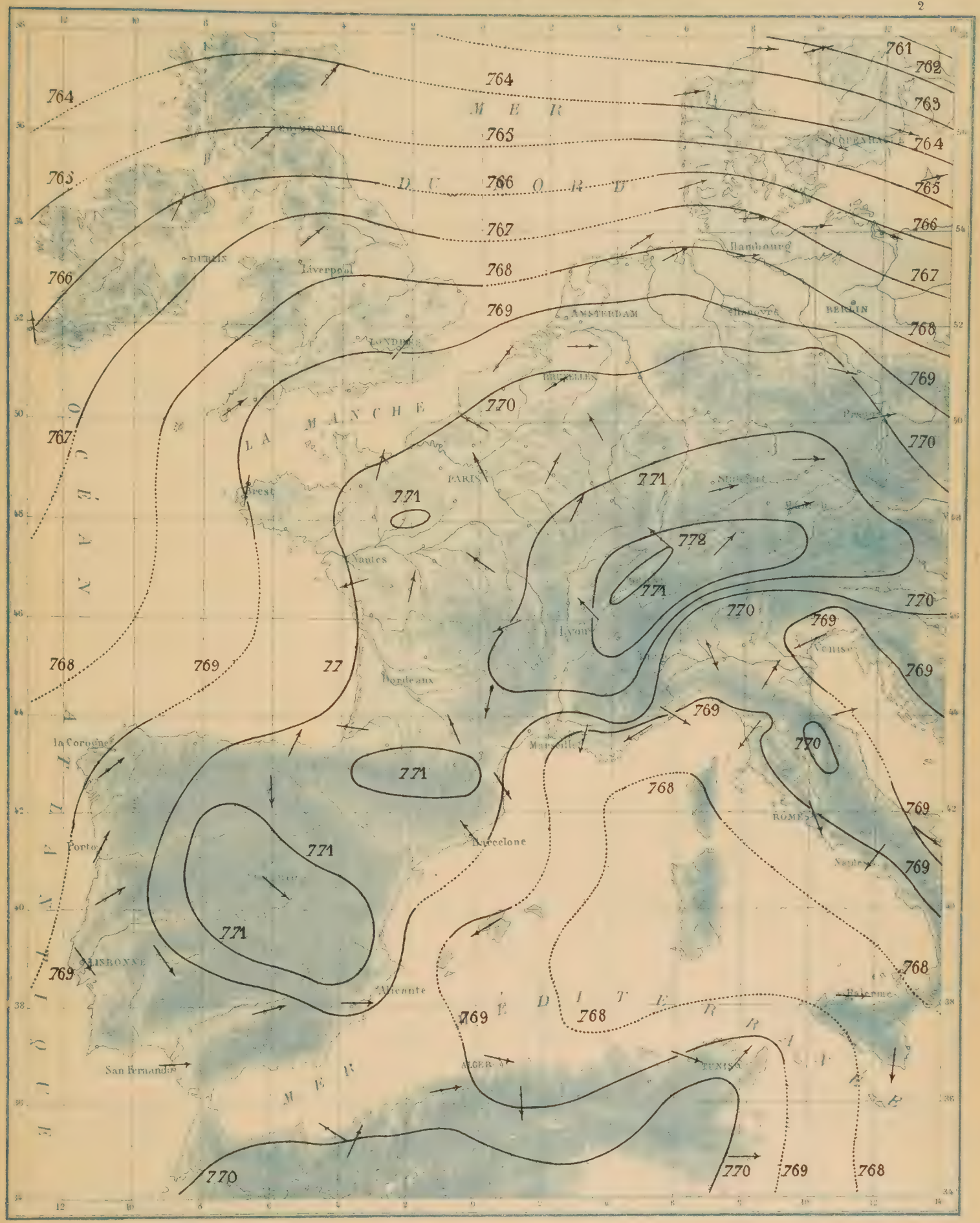
PRESSION ET VENT. — JANVIER 1878

1.

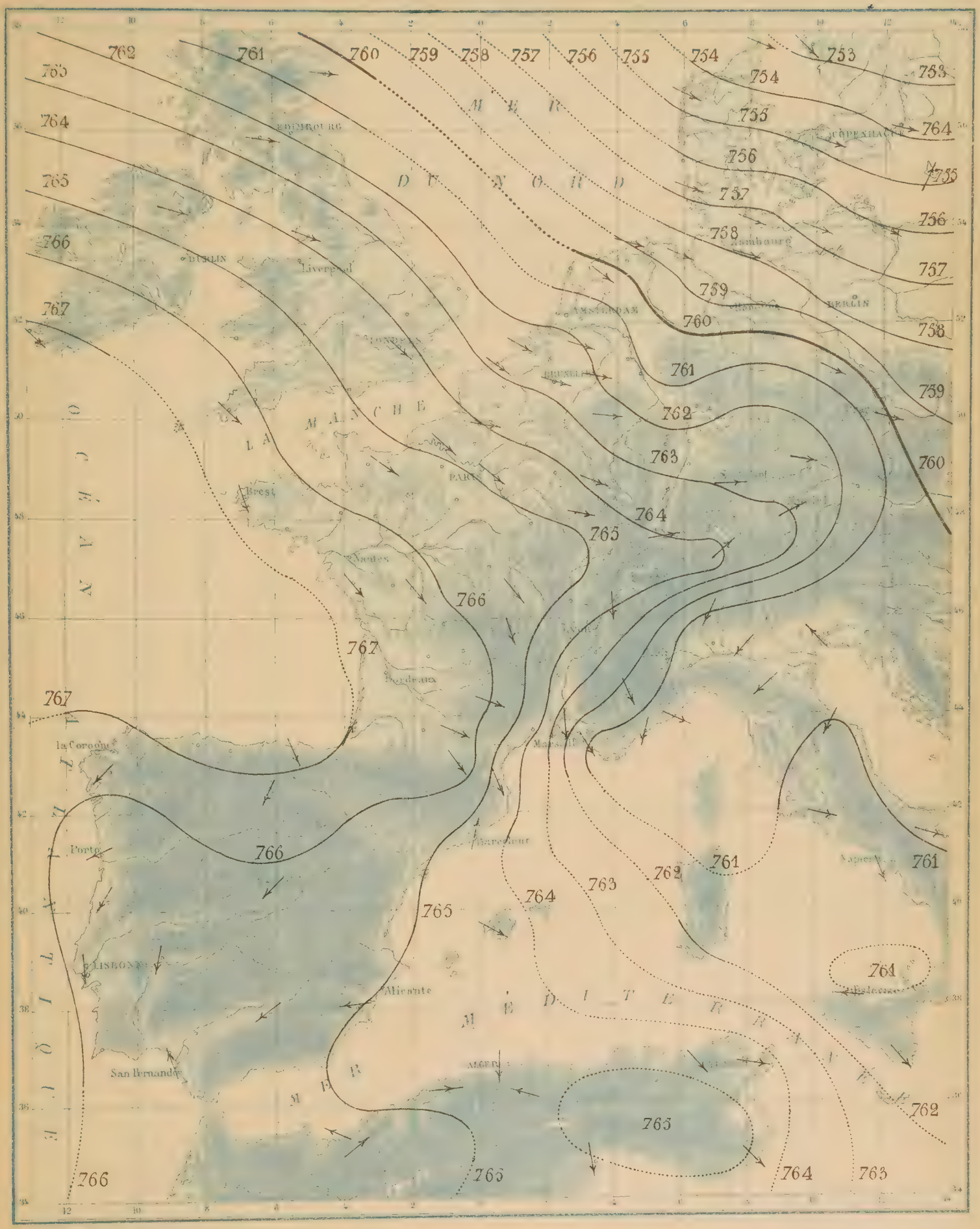


Bureau Central météorologique de France

PRESSION ET VENT. FÉVRIER 1878.

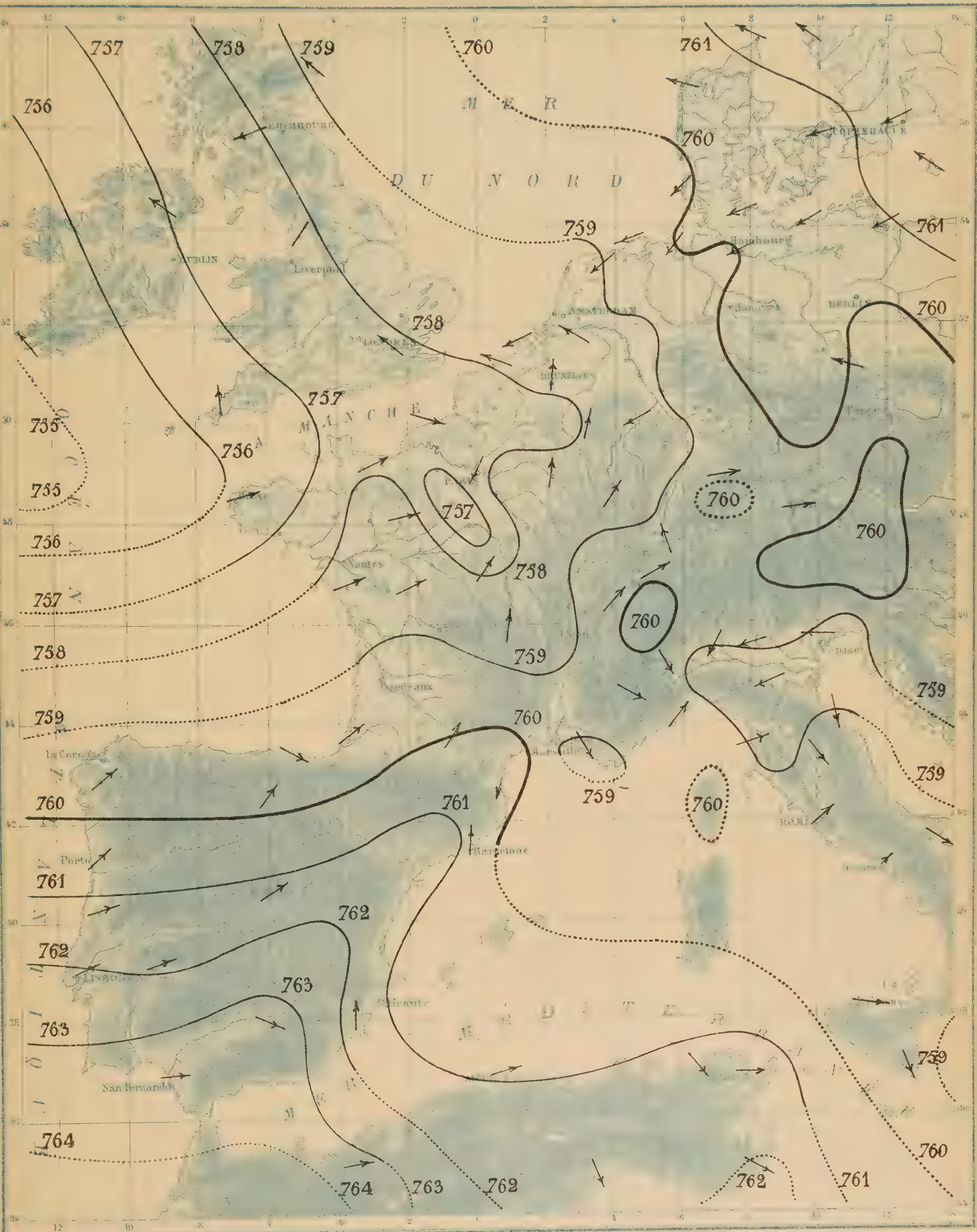


Bureau Central météorologique de France

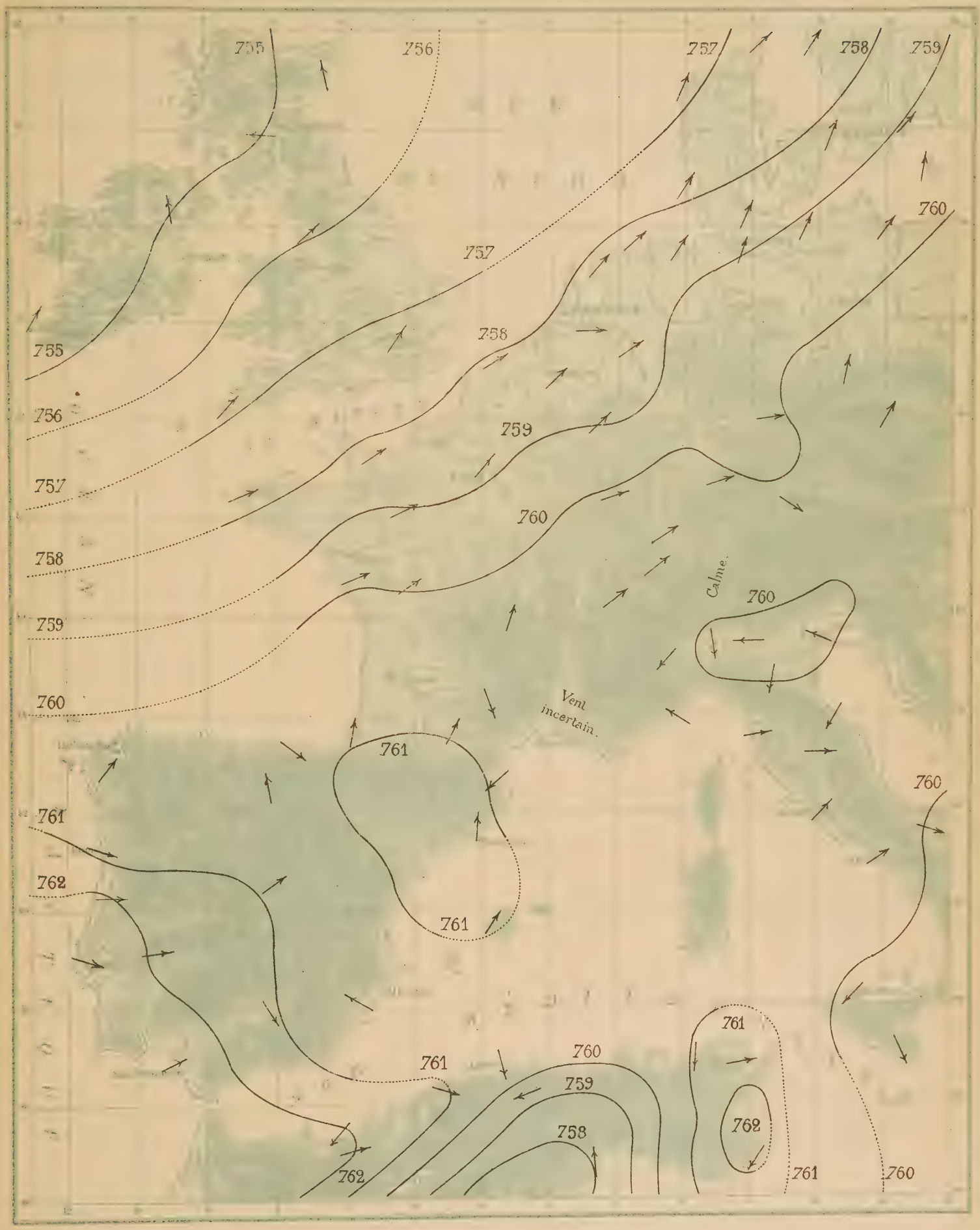


Bureau Central météorologique de France

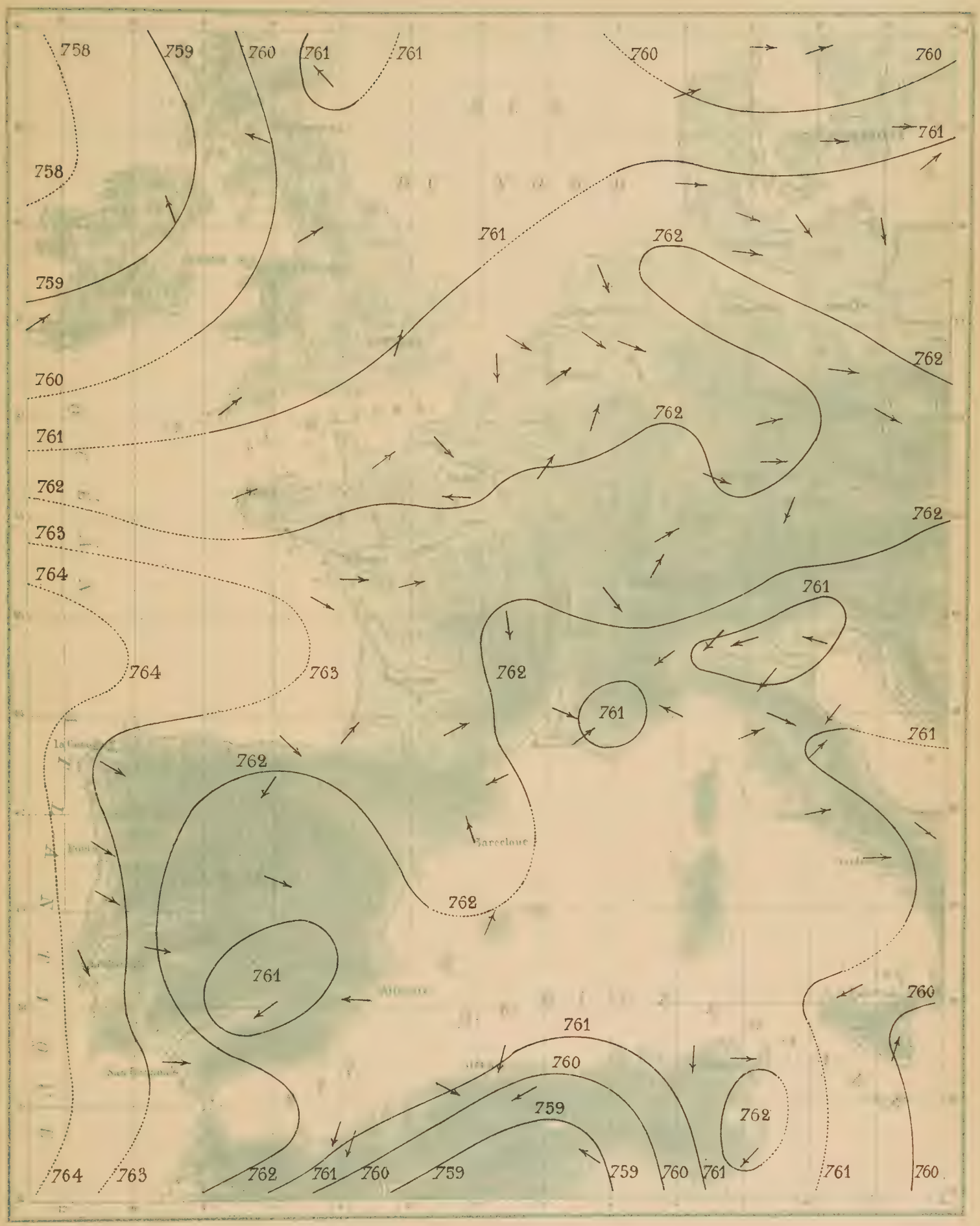
PRESSION ET VENT._AVRIL 1878



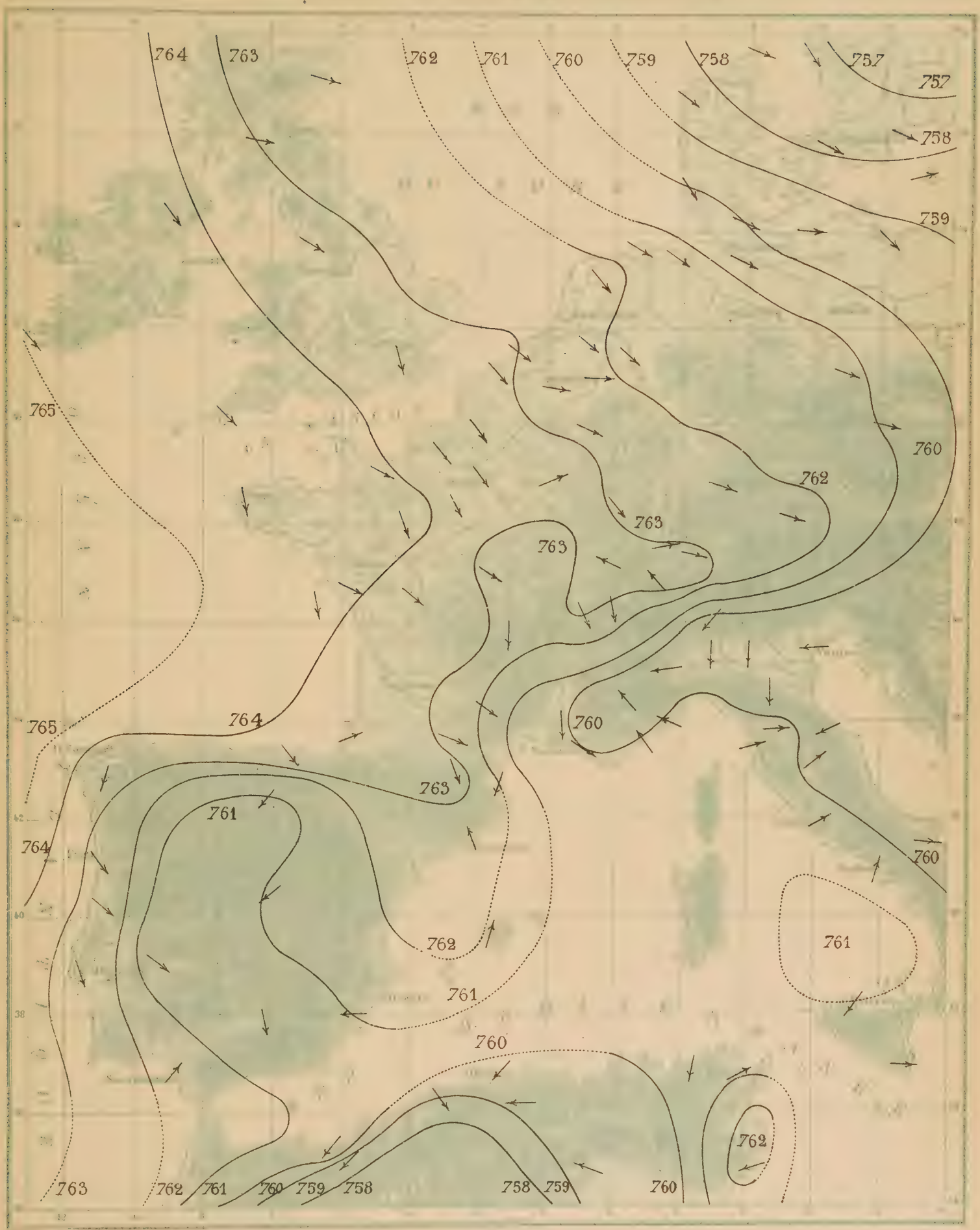
Bureau Central météorologique de France



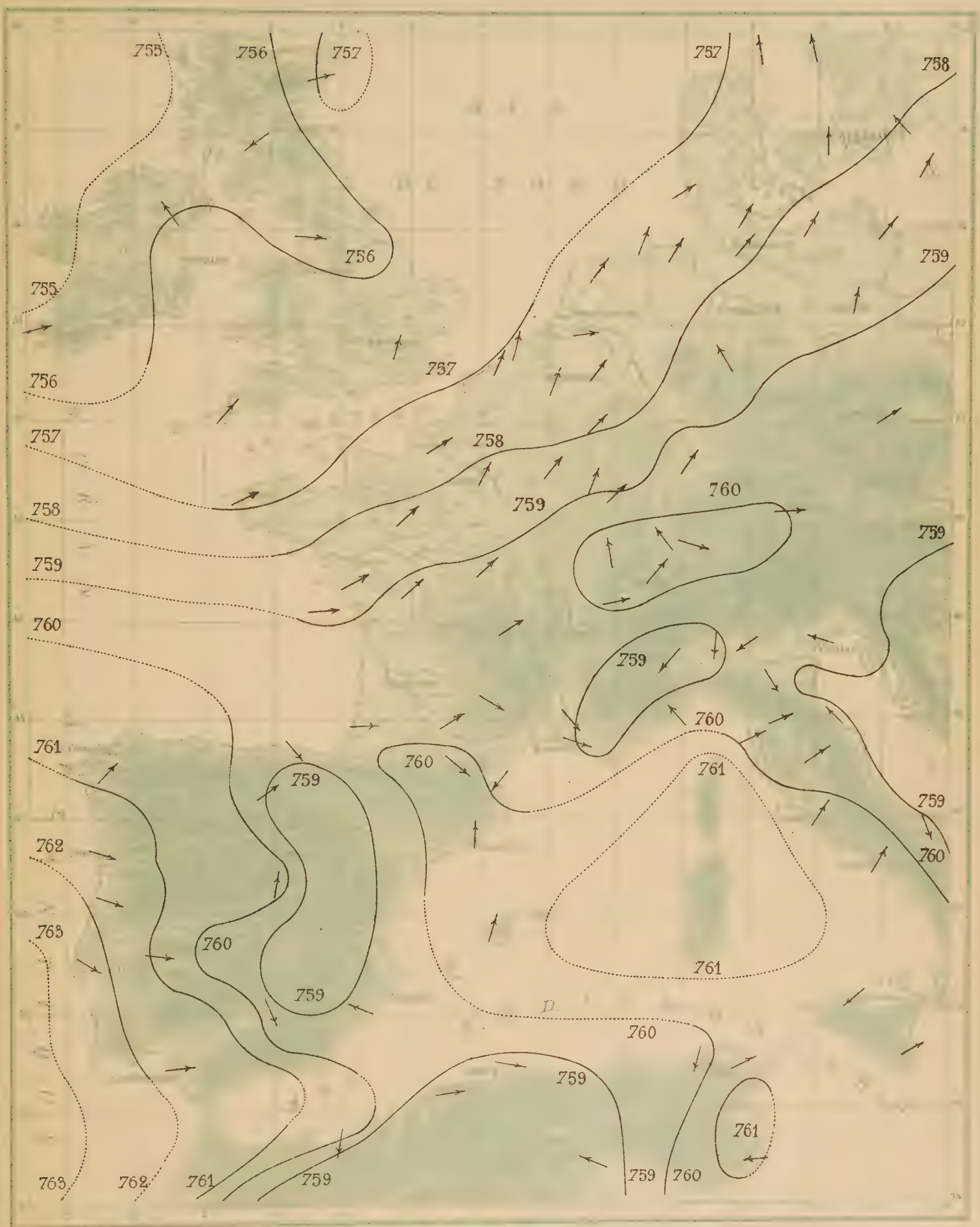
Bureau Central météorologique de France



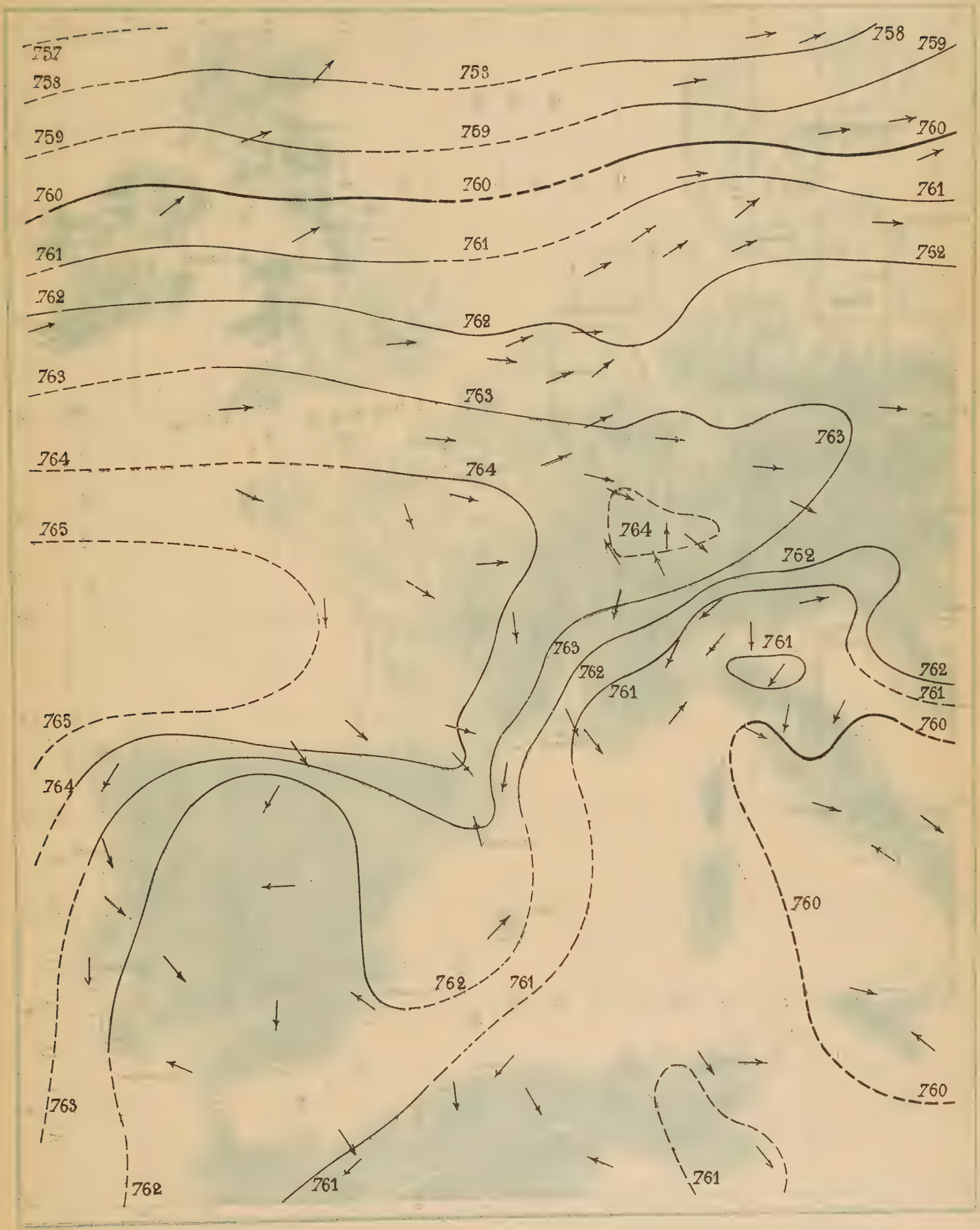
Bureau Central météorologique de France



Bureau Central météorologique de France

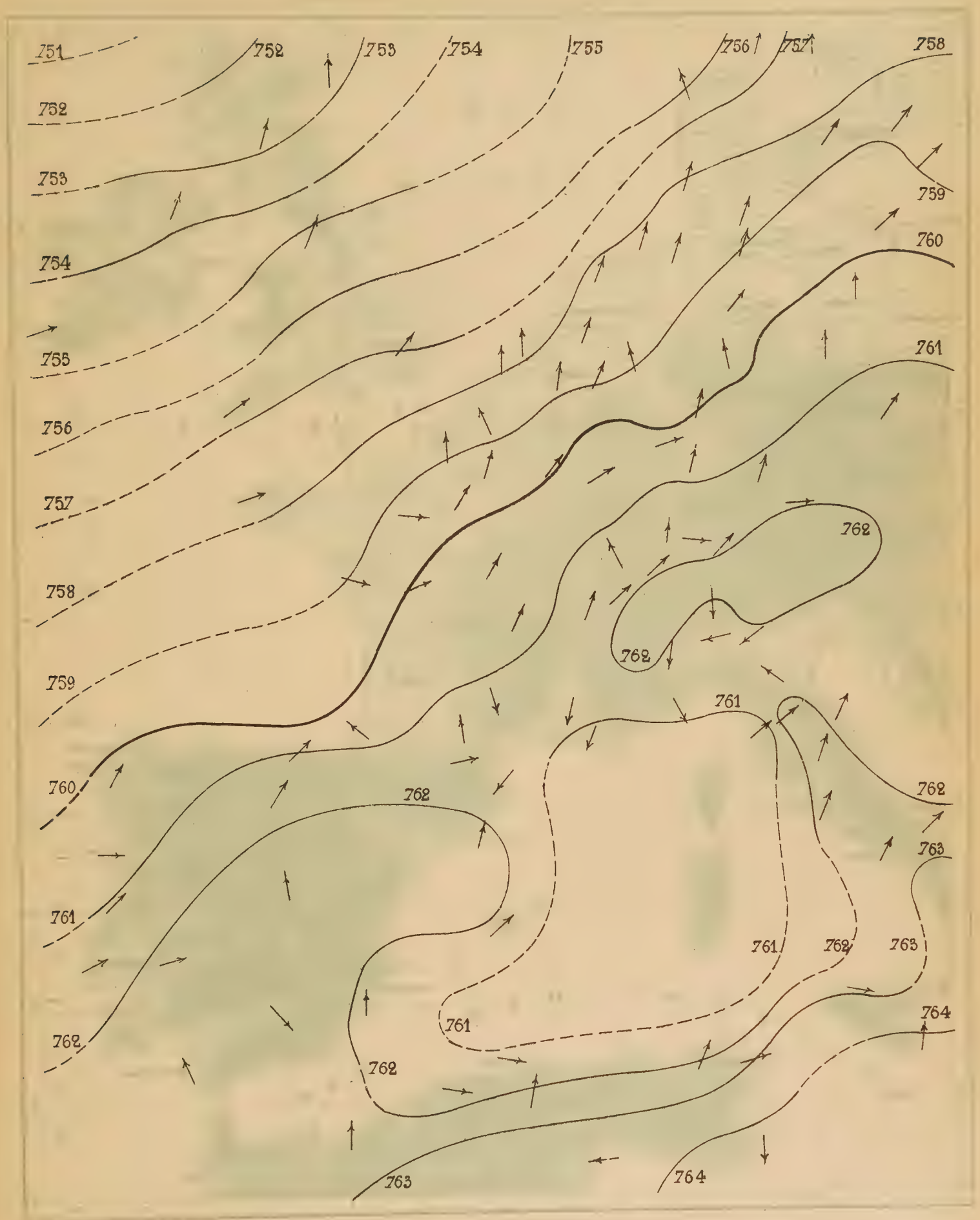


Bureau Central météorologique de France

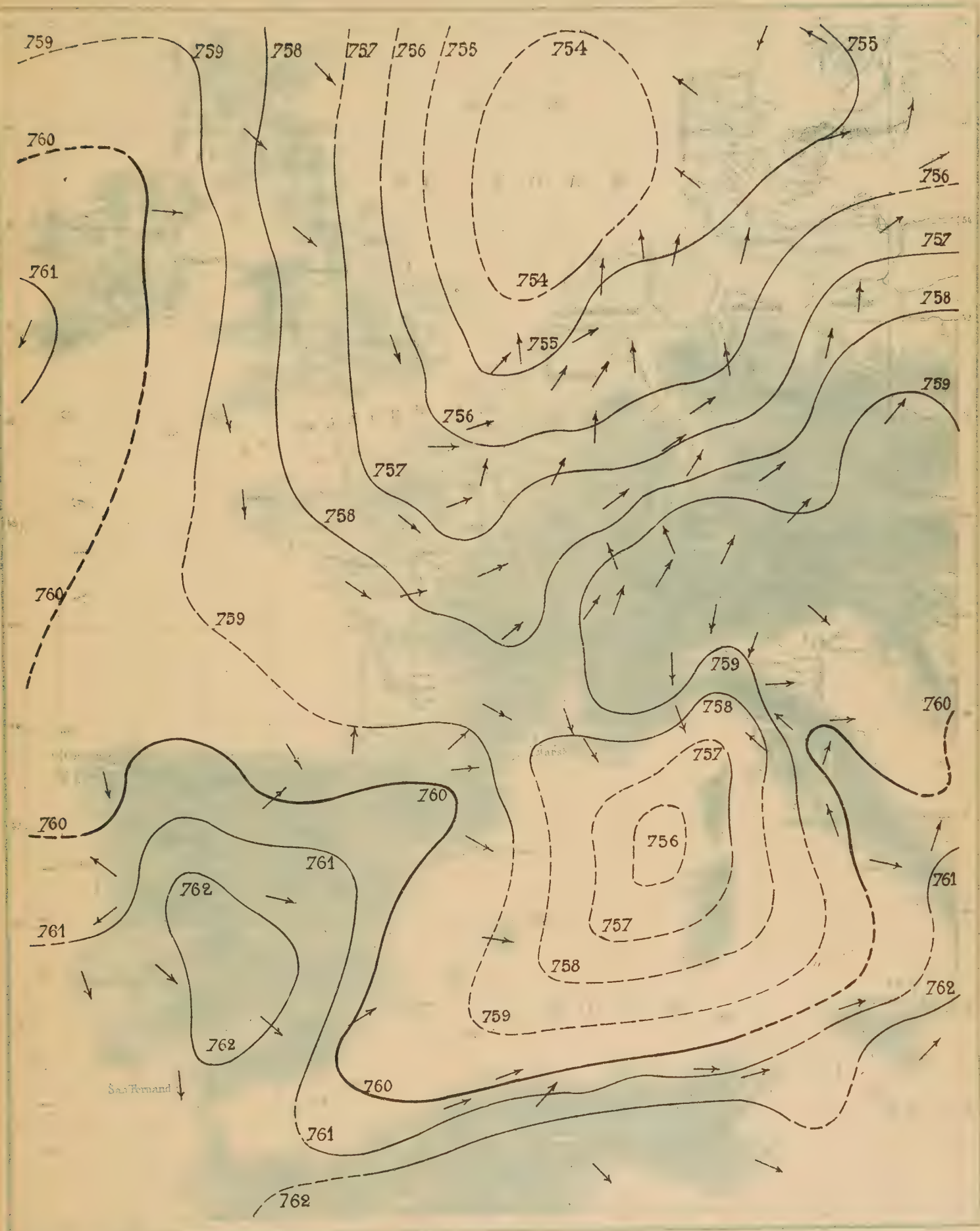


Bureau Central météorologique de France

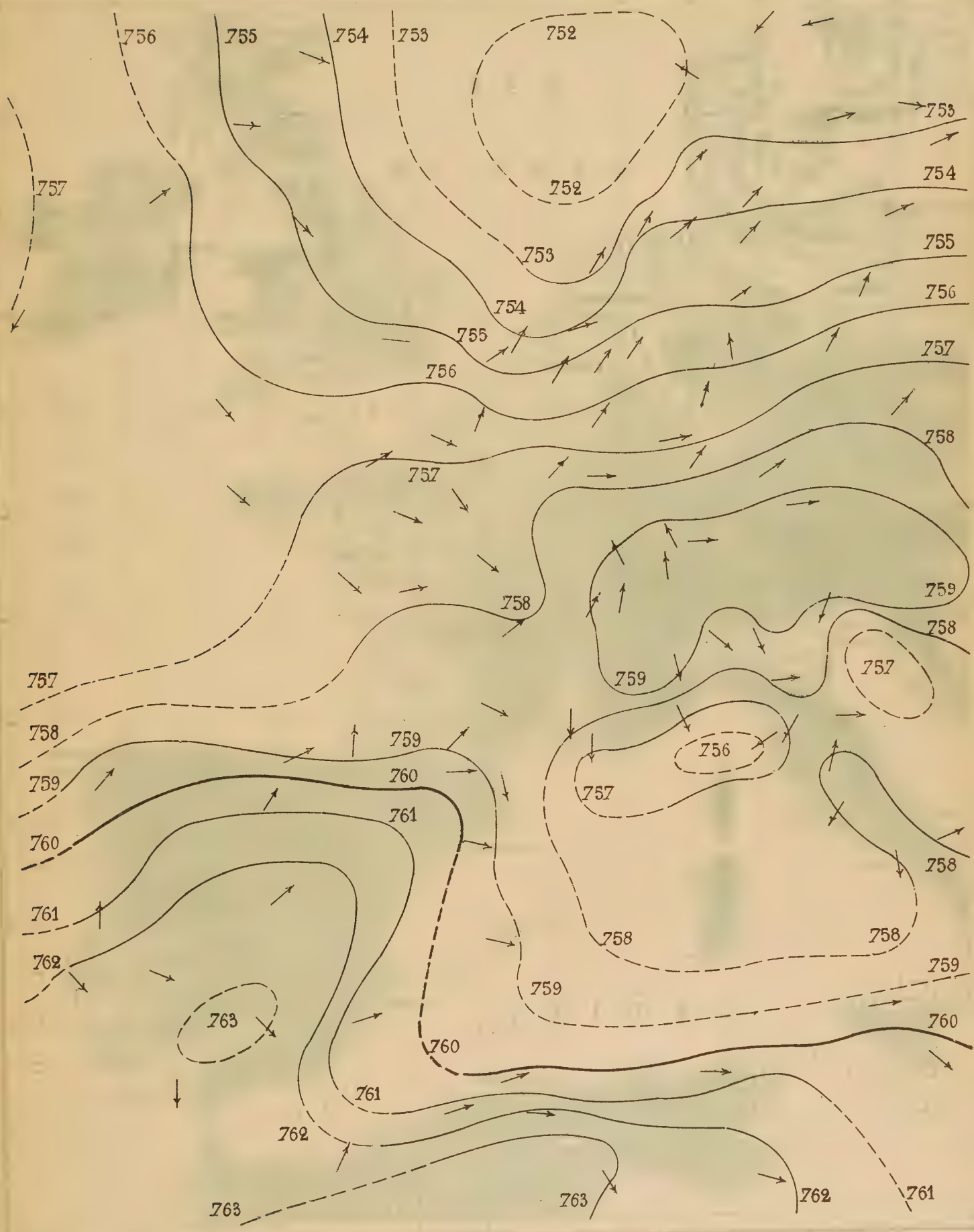
PRESSION ET VENT. — OCTOBRE 1878



Bureau Central météorologique de France

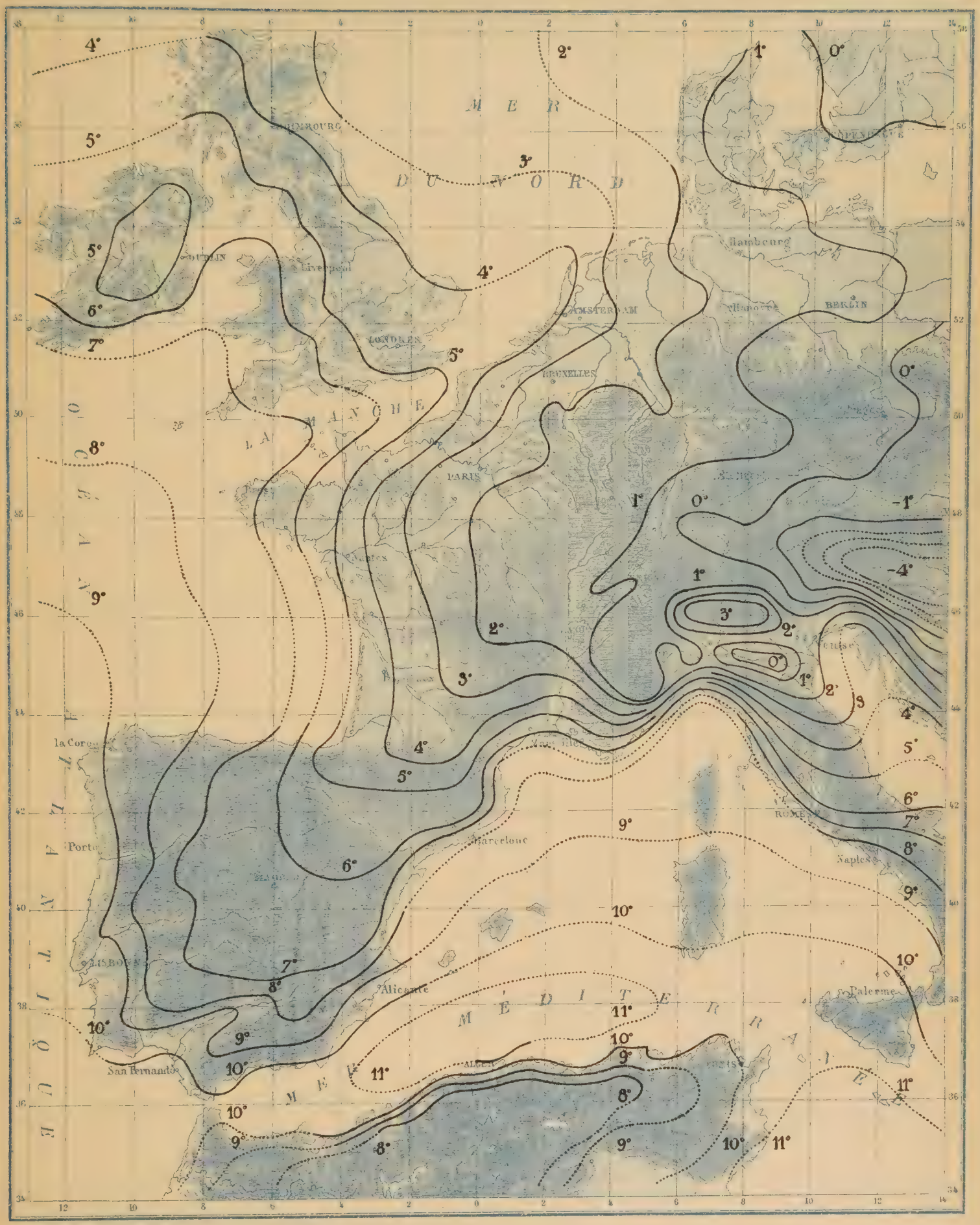


Bureau Central météorologique de France



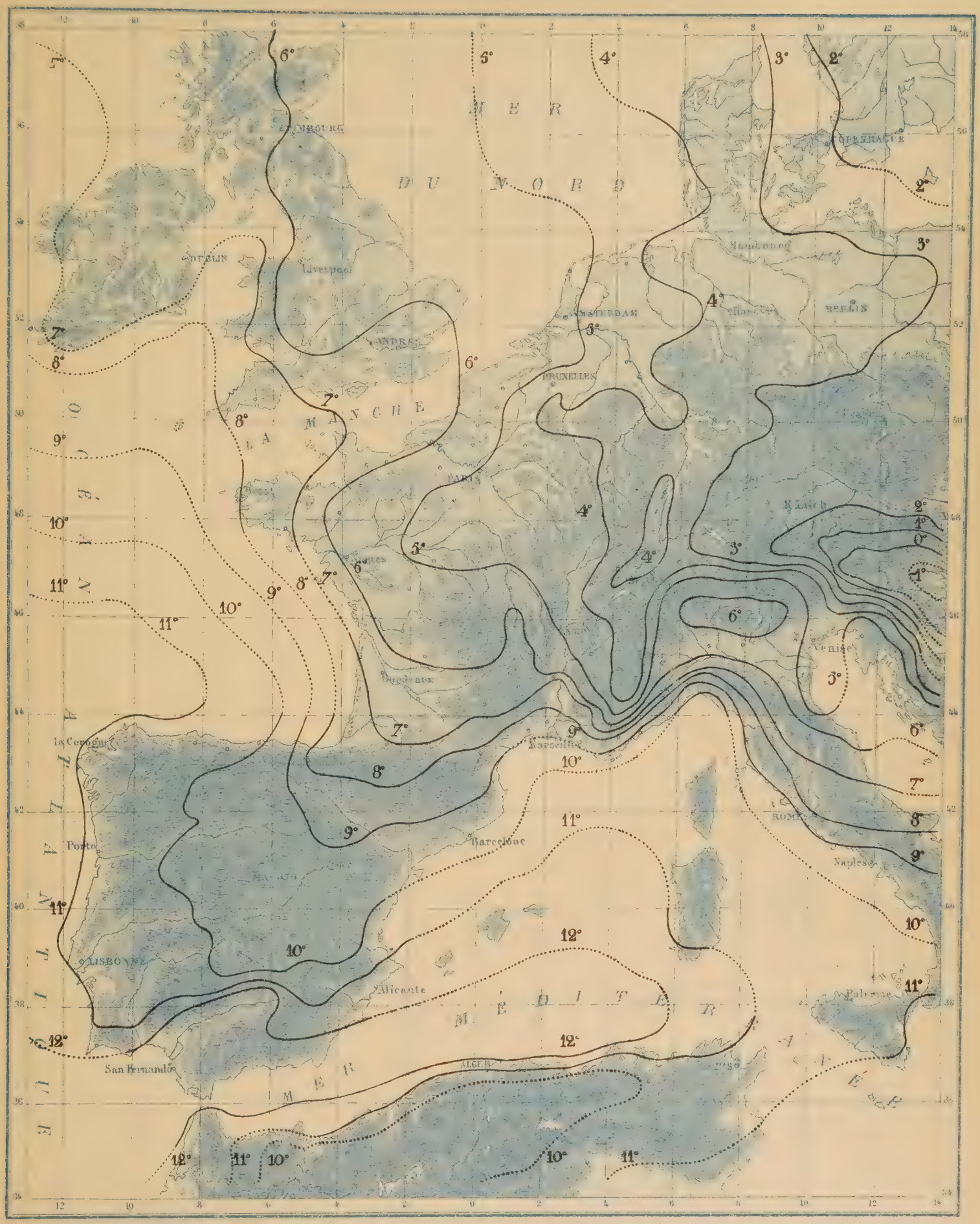
Bureau Central météorologique de France

TEMPÉRATURE MOYENNE _ JANVIER 1878.



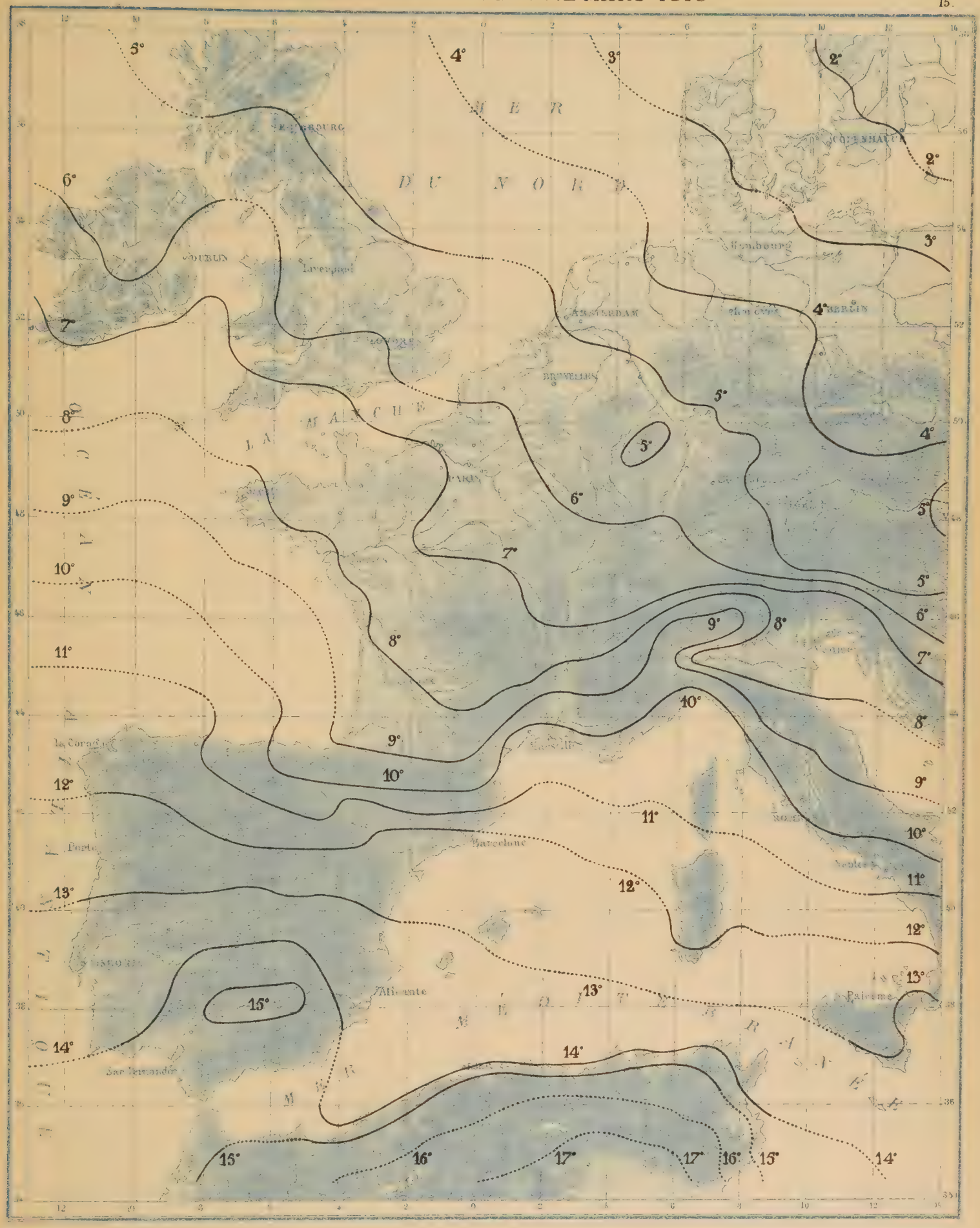
Bureau Central météorologique de France

TEMPÉRATURE MOYENNE. FÉVRIER 1878.



Bureau Central météorologique de France

TEMPÉRATURE MOYENNE. — MARS 1878.

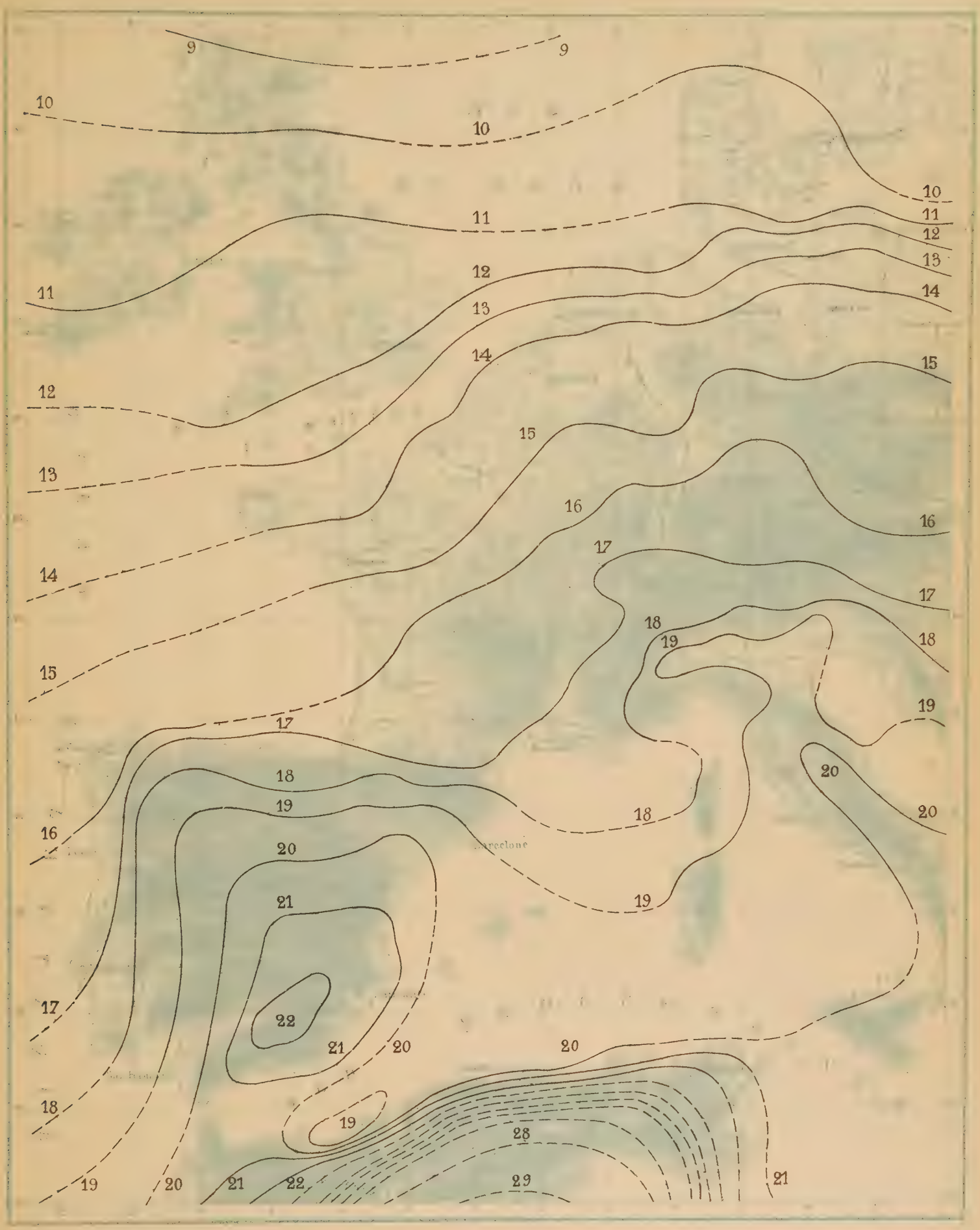


Bureau Central météorologique de France

TEMPÉRATURE MOYENNE _ AVRIL 1878.

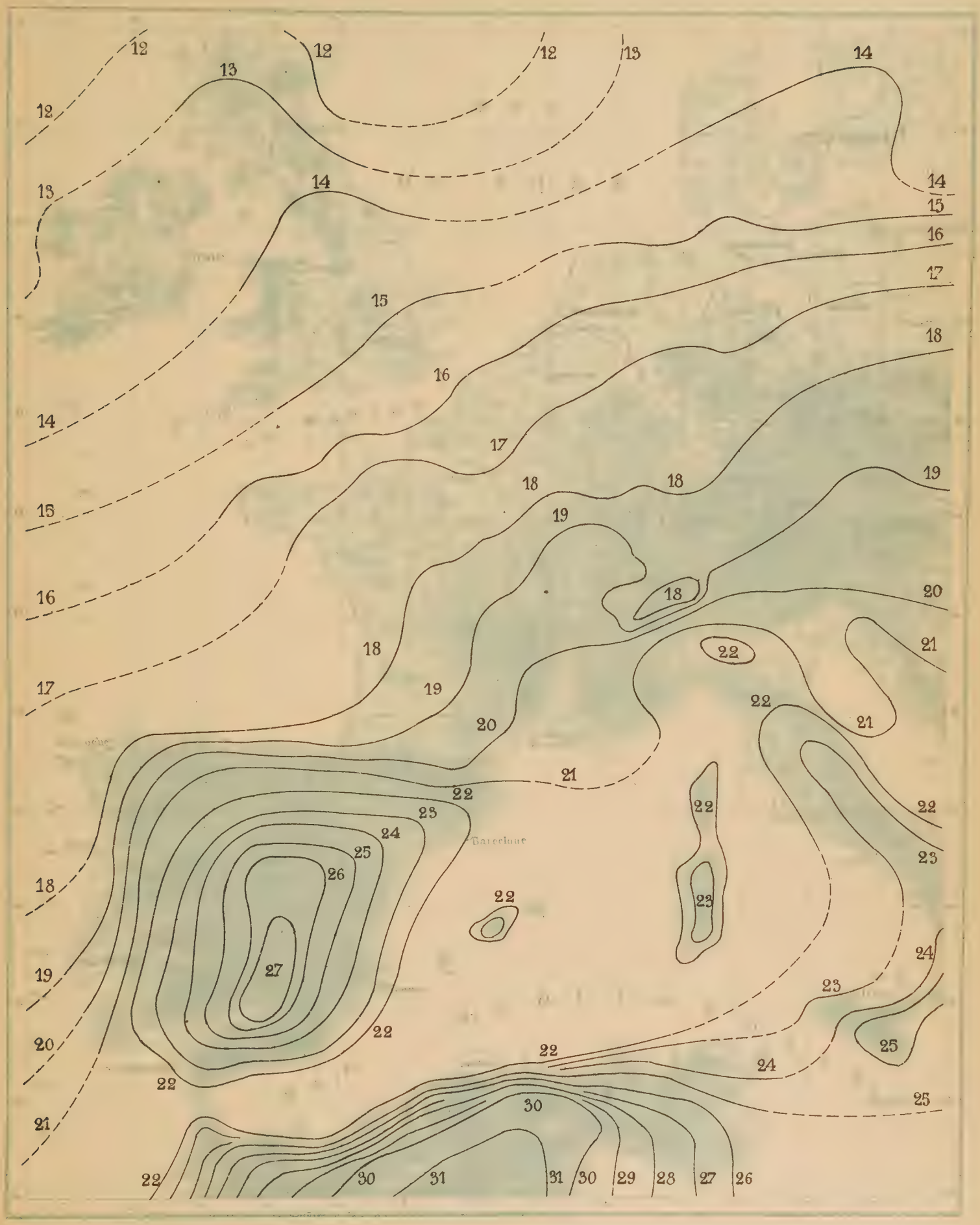
Bureau Central météorologique de France

TEMPÉRATURE MOYENNE — MAI 1878.



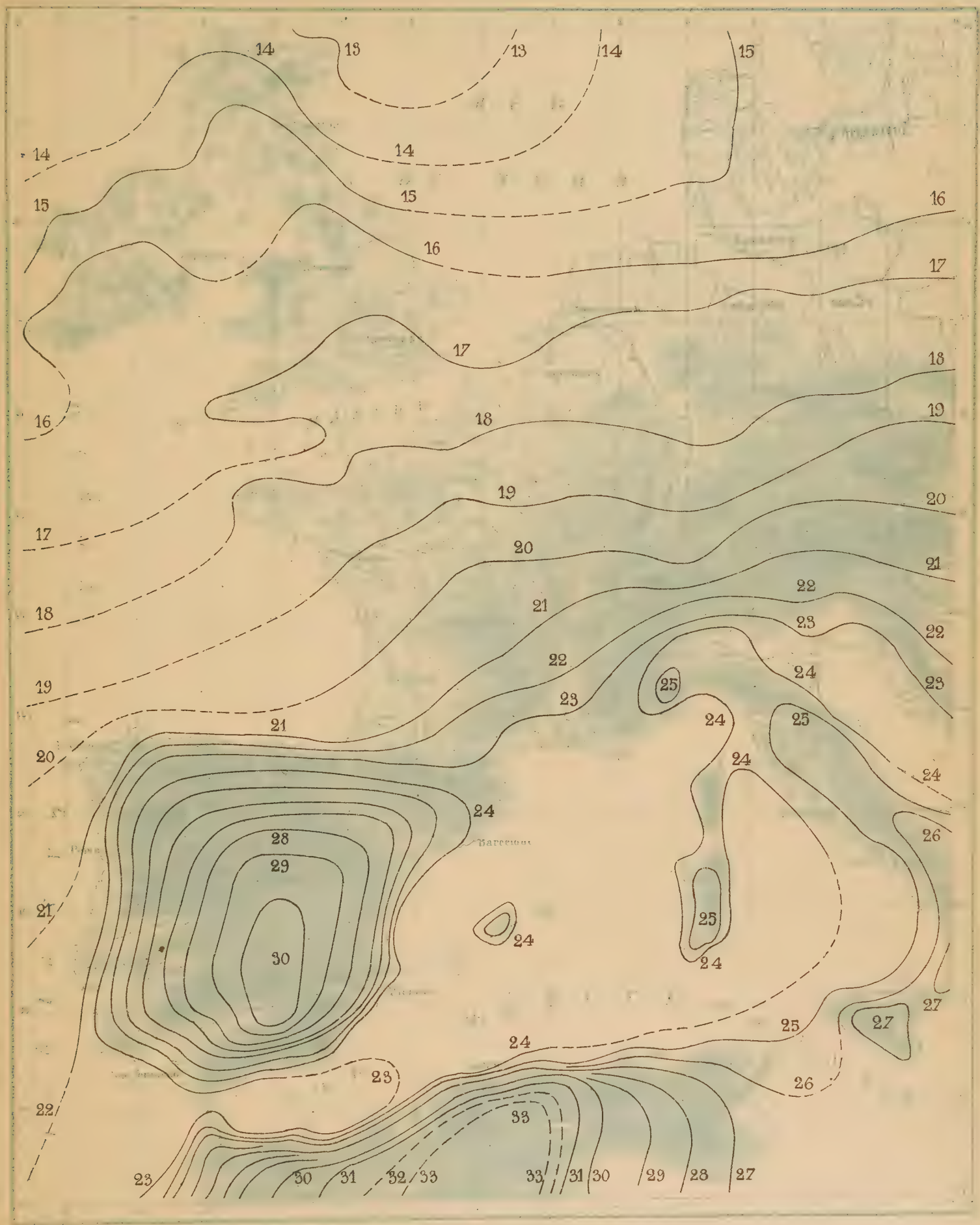
Bureau Central météorologique de France

TEMPÉRATURE MOYENNE — JUIN 1878.



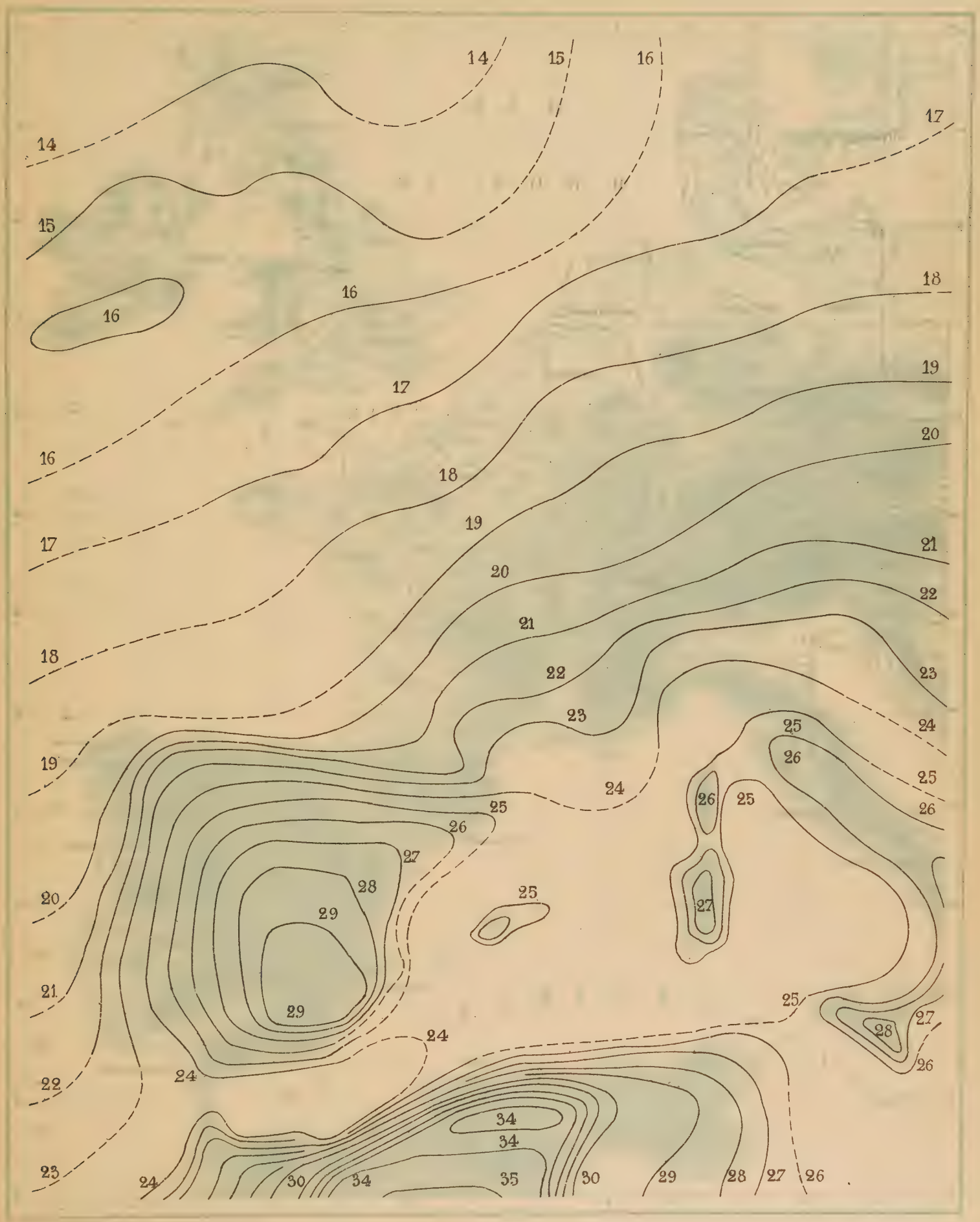
Bureau Central météorologique de France

TEMPÉRATURE MOYENNE — JUILLET 1878.



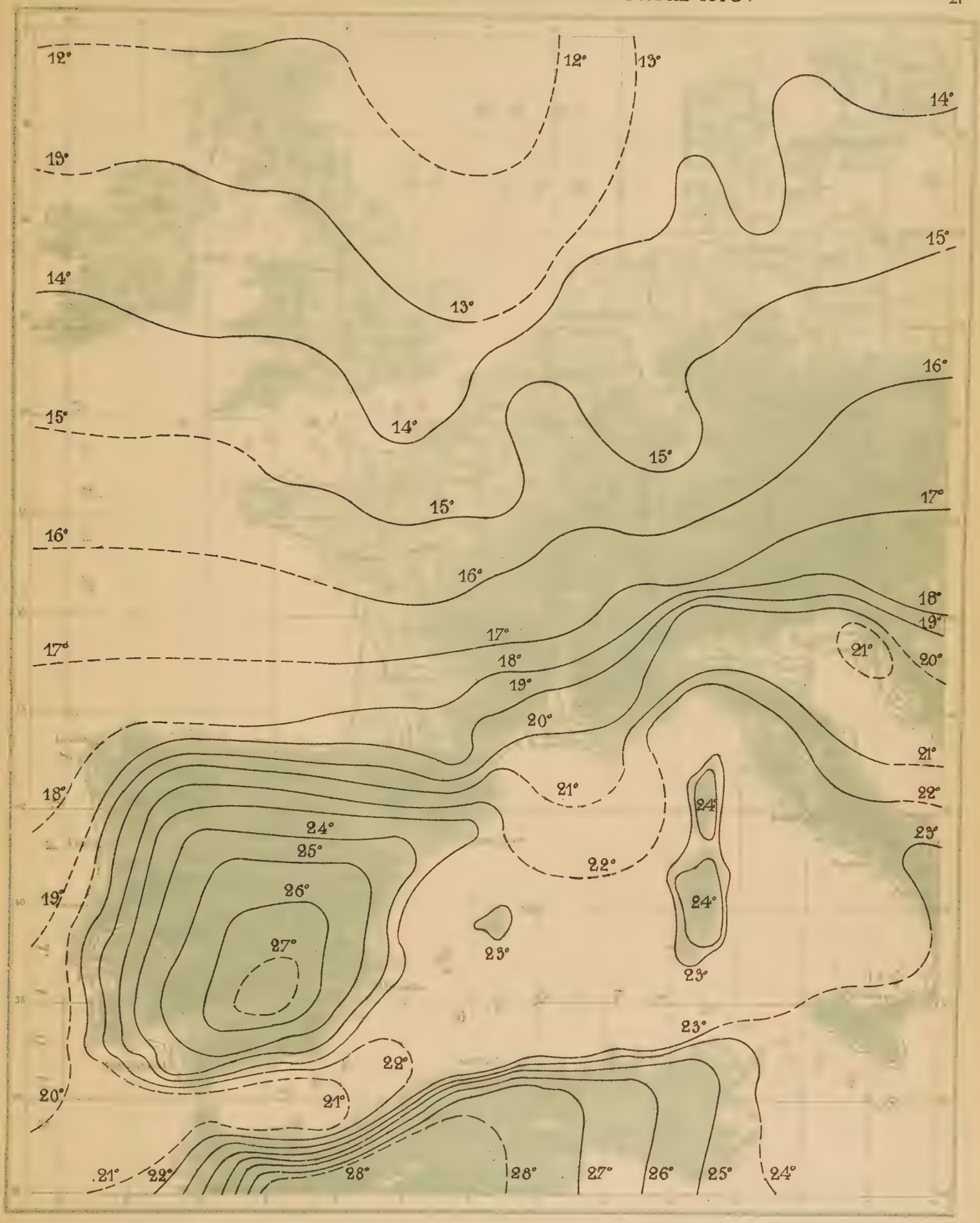
Bureau Central météorologique de France

TEMPÉRATURE MOYENNE — AOÛT 1878.



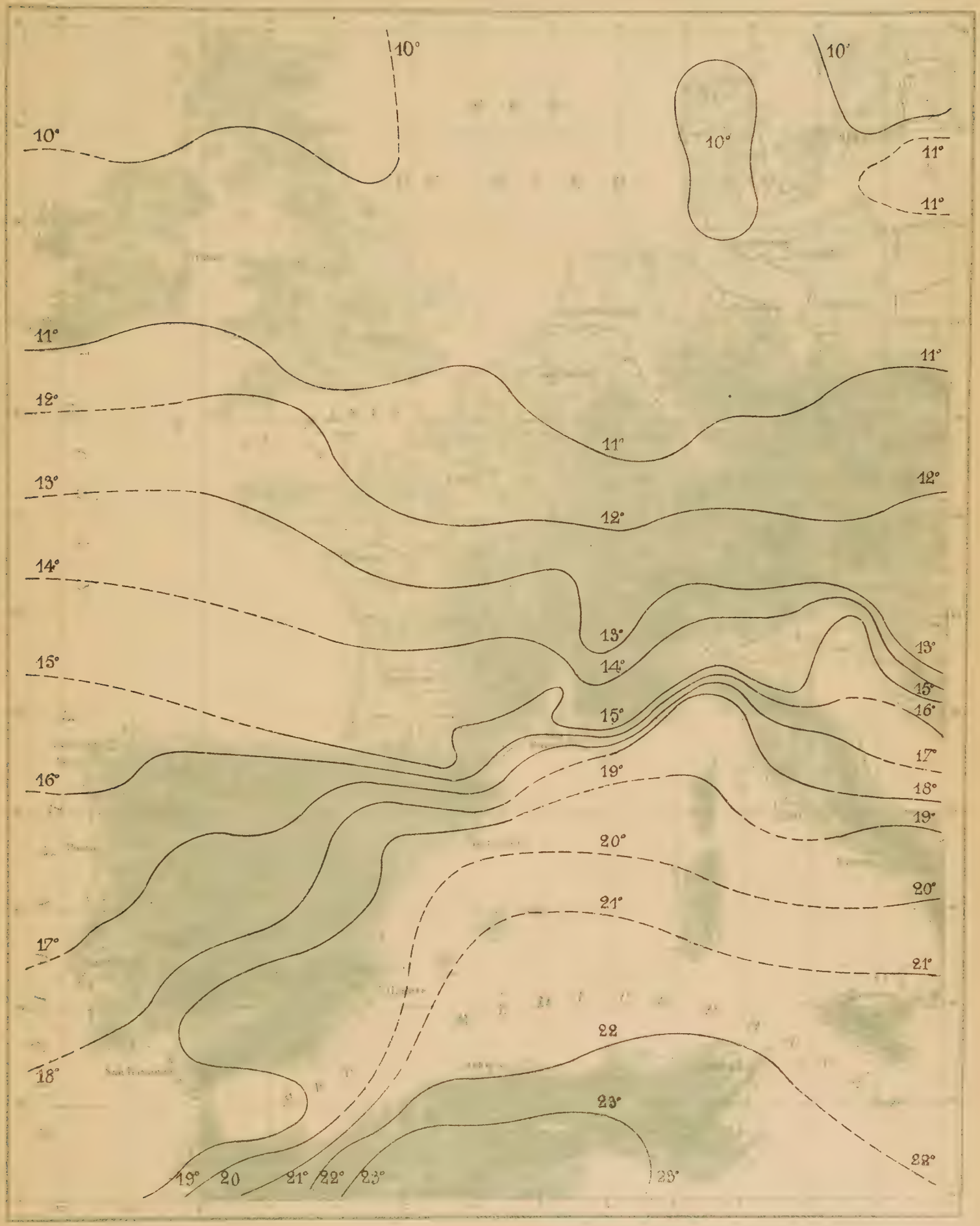
Bureau Central météorologique de France

TEMPÉRATURE MOYENNE SEPTEMBRE 1878.



Bureau Central météorologique de France

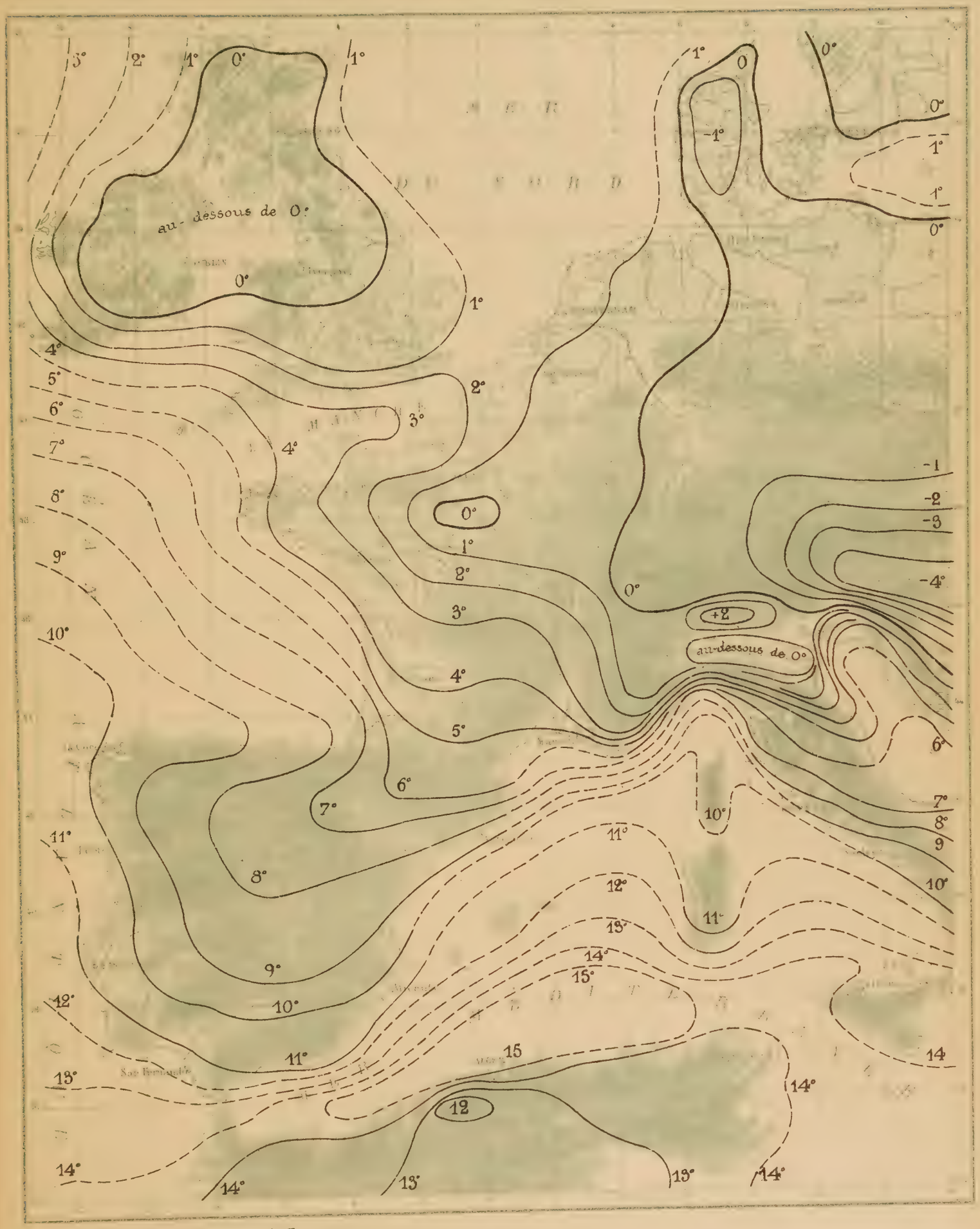
TEMPÉRATURE MOYENNE OCTOBRE 1878.



Bureau Central météorologique de France

Bureau Central météorologique de France

TEMPÉRATURE MOYENNE DÉCEMBRE 1878.



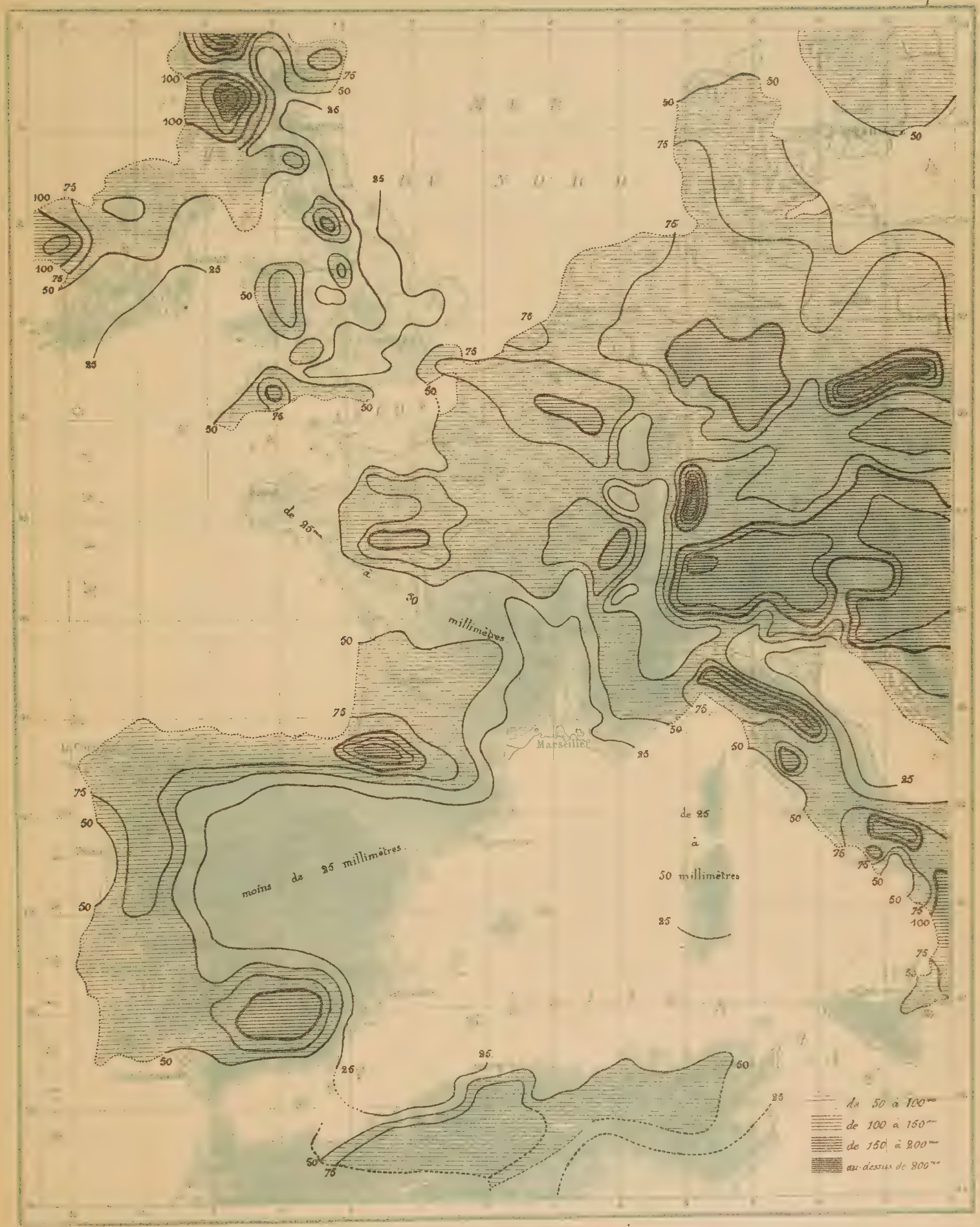
Bureau Central météorologique de France

Bureau Central météorologique de France

DISTRIBUTION DE LA PLUIE. — FÉVRIER 1878.

Bureau Central météorologique de France

DISTRIBUTION DE LA PLUIE _ MARS 1878.



Bureau Central météorologique de France

DISTRIBUTION DE LA PLUIE _ AVRIL 1878.

Bureau Central météorologique de France

Bureau Central météorologique de France

DISTRIBUTION DE LA PLUIE JUIN 1878.

Bureau Central météorologique de France

Bureau Central météorologique de France

Bureau Central météorologique de France

Bureau Central météorologique de France

DISTRIBUTION DE LA PLUIE OCTOBRE 1878.

Bureau Central météorologique de France

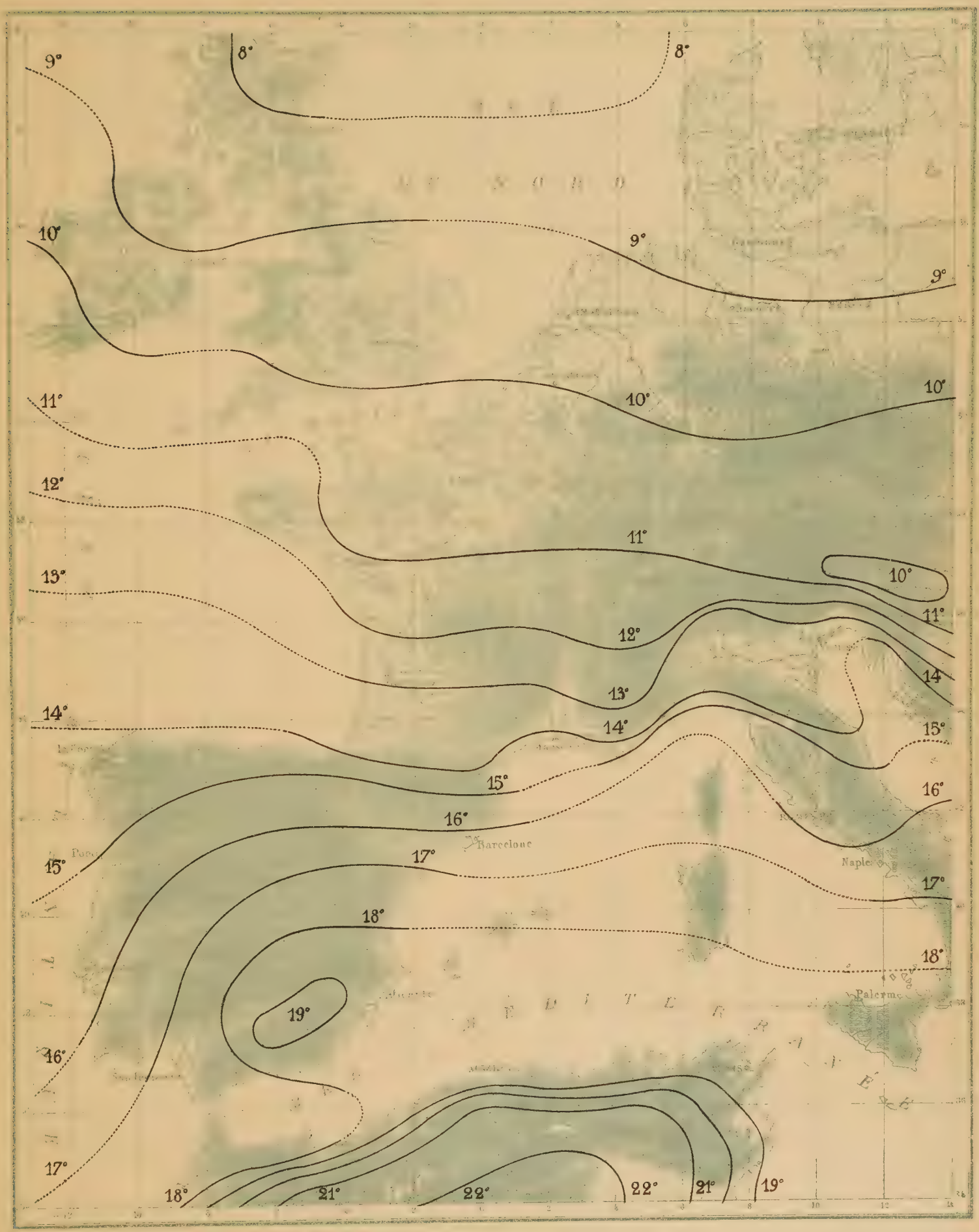
Bureau Central météorologique de France

DISTRIBUTION DE LA PLUIE DÉCEMBRE 1878.

Bureau Central météorologique de France

PRESSION MOYENNE — ANNÉE 1878.

Bureau Central météorologique de France



Bureau Central météorologique de France

Bureau Central météorologique de France

Bureau Central météorologique de France

TABLE DES MATIÈRES.

PREMIÈRE PARTIE.

Observations des stations françaises et algériennes.

FRANCE : Parc Saint-Maur (Paris). — Sainte-Honorine-du-Fay. — Puy-de-Dôme (station de la plaine). — Puy-de-Dôme (station de la Montagne). — Saint-Martin-de-Hinx. — Toulouse. — Pic du Midi. — Marseille. Rouen. — Le Mans. — Commercy. — Avignon.

ALGÉRIE : Mogador. — Nemours. — Cap Caxine (Alger). — Sidi-bel-Abbès. — Orléansville. — Sétif. — Guelma. Géryville. — Laghouat. — Biskra.

	Pages.
Janvier	1
Février	19
Mars	37
Avril	55
Mai	73
Juin	91
Juillet	109
Août	127
Septembre	145
Octobre	163
Novembre	181
Décembre	199
Résumés mensuels pour 47 stations françaises et 33 stations algériennes.	217

SECONDE PARTIE.

Revue climatologique mensuelle pour la France et les contrées voisines.

	Pages.
I. Introduction	1
II. Discussion des observations	3
III. Revue mensuelle	12
IV. Tableaux numériques	27

PLANCHES.

	Planches.
Pression et vent	1 à 12
Température moyenne	13 à 24
Distribution de la pluie	25 à 36
Cartes annuelles	37 à 40

5928 Paris. — Imprimerie Gauthier-Villars, quai des Grands-Augustins, 55.

[1—072.]

LIBRARY OF THE
D STATES BUREAU OF EDUCATION.

Division .....

Shelf ..... No. 10067

PRESENTED BY

.....